河防芻議

序

自子輿氏稱大禹之治水

曰行所無事而後世論者

遂曰治水之法古今異宜

古也唯避其害今則兼資

其利古也委之天事令則純任人功是以三代以後無善策而四載奏績之難也余竊以為不然禹貢所紀浮濟達河諸貢道即後

世轉漕之始漢唐都關中經費粟帛亦皆仰給東南其於輸輓之難易道里之遠近未嘗不博諮廣攬歲有講求非竟漫焉置之也

兹讀江南觀察惕菴崔君河防一編益深有會焉惕菴之言曰治河之法莫善於因禹之治水也順水之性順之者因之之謂也其

要有二曰因時制宜因勢利導於戲何其與孟子之言相發明也君擅經濟才而深以學問釋褐為令所治瀕河干羨溢時儆遂曰

與陽侯從事躬親畚鍤不
翅胥靡雜作河隄奏績爲
諸邑最於是總河制府特
疏薦於
朝擢淮郡丞攺理河務所在

輒效一如其為令時已而
遷守四明以去閱數載後
之使者睹其成績亟特舉
為管河監司所隸益廣任
益重深心太力益得所展

拓長河數千里南北險工諸要害相度疏塞緊君一人是賴承檄而行不避勞怨歲方再浹諸大工以次告成論功加秩人咸榮之

會江南廉使缺妙選難其

人

廷推無出君右者遂進今官

君雖辭兖豫領三吳謝版

築司奏讞顧念治河一事

生平精力所寓猶廉頗之思用趙人漢文之不忘鉅鹿也乃輯成斯編首以圖說列形勢詳方略也次以條議度事會擇便宜也又

次以或問折浮議堅委任也終之以桃源諸工事宜又其所心目俱到手口卒瘏巳試之成效也其撝論扼要擘畫周詳或抒獨得

之見或薈衆說之長或引伸前人之所已言或抉摘昔賢之所未發一恥良吏任事之苦心與修防之急着蓋包舉無遺矣至其所

謂神而明之存乎其人者則君之匠心獨運非楮墨之所得陳也然余更有進焉

天子聖神知人善任不日將以

旄節畀君俾駕輕就熟君
必能殫其偉略建一勞永
逸之計為
國家萬世利而不僅區區自
安於賈讓之下策則徐積

大河一章尚當為君誦之

康熙甲寅陽月下澣

高陽李霨拜手題

序

黃河天下之險自古記之昔人言胸有全河而後可以治河愚謂足遍全河而後可以治河葢信耳不如信目坐論

不如起行之實也自古有治人無治法法以人行而人亦以法顯有明三百年治河如陳平江劉忠宣輩指不勝屈而潘尚書季馴名獨著以書

存也今攷河防榷書所載崔鎭高堰黃浦口上下數百里閒築隄固防之策較詳而于全河疏濬大勢或多未備以其書但紀一時之成功非立

百世之大法所謂長河數千里總河足跡所不能到者也今從學士玉階處得讀觀察崔公河防芻議一書而後知有治人即有治法始渙然無

遺憾也已觀察材識敏絶過
目不忘起家儀封令目覩懷
襄之害視若已溺所至經營
丕著成績書不勝書先後游
歷郡佐副憲十餘年所自榮

澤陽武中牟儀封凡中州河患最劇之地以逮淮揚兩岸無不躬親荒度其險阻要害條分縷晰因列為圖說佐以確議辨惑使人開卷瞭然于

河之南北高下疾徐險易如秦越人之視病肺腑經絡無不見也于河之隄岸埽壩疏導築塞如庖丁之解牛批郤導欵無不中也其綜理縝密

部署精詳如黃霸之治郡煩
碎米鹽無不舉謝康樂之用
材履屐之間無不得其任也
真可補前賢之闕畧作後代
之津梁金簡不必探奇于禹

穴歐陽不必致憾于河渠矣
頻歲淮揚桃宿高寶陽侯爲
災漕艘咽喉劇工浩繁公私
困絀杞人蒿目維桑天庾民
命攸係愧無以仰佐

宵旰誠以是書爲拜獻先資不
徒託之空言將必見諸實效
其所以厝昬墊于平成而臻
允猶翕河之治者功豈在潘
尚書下哉余不勝拭目引領

而泚筆序之如此

康熙十三年十月

都察院掌院事左都御史前

兵部督捕左右侍郎奉

命江南察審刑部左侍郎癸丑

會試總裁刑部右侍郎都察院右副都御史內陞以正四品頂帶食俸仍管戶科掌印給事中兵科都給事中禮工二科左右給事中戊子山東

典試內翰林國史院庶吉士
皖桐治年家弟姚文㸗頓首
拜撰

自序

嘗少讀河渠書溝洫志每
歎漢司馬遷班固不著治
河方畧使後無所考長而
服官起家儀封令日夕河

千目擊黃流奔突百姓沈
甾之苦深切痌瘝躬親畚
鍤不避勞暑凡諸要害險
工慘淡經營試輒有效以
此總河朱公之錫王公光

裕前後擢補道廳三任河
官其于河政不獨耳目濡
染實神明寄之矣竊嘗謂
耕當問奴織當問婢服藥
者必用者醫操舟者必訊

三老諺曰巧者不過習者之門雅之於河非敢曰習之亦庶幾比于耕之奴織之婢折肱之良醫久涉風濤之三老矣曩在中州身

歷河患疏築告竣以暨屢
閱淮揚周視博訪險工二
十餘處皆授簡繪圖復附
以說圖載河患情形如病
者之患症必察其源而頂

衝掃灣上提下坐諸河勢盡此矣說載治河事宜如醫者之立方而引河遙隄月隄縷隄格隄護埽築壩諸治法盡此矣攷潘季馴

河防權書有總圖而無分

圖言築堤而不言引河然

項衝激汛隄不能塞法有

時而窮非疏導不足以分

其勢而殺其怒故長圖不

能盡而分圖以晰之圖不能載而爲說以明之隄不能塞而引河以濟之所以濟河防權書之窮而益補其所未備至正河防記言

治河不出疏濬塞三法疏與濬無異其實止疏塞二法圖說並明疏塞互用後有作者未能舍此二法而別有奇謀祕計者也但疏

慮之

塞之法不一方疏塞之工

不一事黃淮之強弱異形

清濁異性濬築之淺深異

去遠近異勢大而張官置

吏小而備料鳩工官府之

責成不可不專也夫役之
勞苦不可不恤也錢糧曰
虧匱之何法以濟之災黎
靡有孑遺何術以起之種
種未易枚舉皆悉心籌畫

有在任條議已見施行亦
有未及敷陳藏諸篋笥者
合條議五十則而河工先
後緩急官民勤惰勸懲
國計民生人工物料條分縷

悉盡此矣至于治河之家
言人人殊聚訟盈庭道旁
築舍或旁觀袖手而止資
談柄或心切時艱而但憑
耳食總之身未親歷目未

及覩議論雖多而成功者
少最足以撓
國是而灰任事者之心設爲
或問二十五條而衆議之
紛紜羣言之折衷又盡此

矣竊不自揣妄謂十年服
政盡瘁河官止此一獲之
愚上報
朝廷下甦民瘼庶幾仰佐
高深可幾翕河之治不敢隱默

序

輒付梓人亦猶野人炙背

負暄欲獻之

當宁其人雖愚其心則誠也今

日河患能爲漕梗者桃清

迤帶劇工危急嘗奉調三

次勘工具有末議猥蒙當
事採擇并前此歷任縣廳
以暨監司皆以河績受知
督撫謬蒙優詡謹將桃源
勘工芻議督撫薦剡褒語

附錄于後以見一時大臣
寔心任事虛懷下問不遺
葑菲之意云爾　旹
康熙十三年歲次甲寅仲
秋月江南江寧蘇松常鎮

淮揚徐等處提刑按察使司按察使前巡理河南通省河道按察司副使崔維雅謹識

河防芻議

總目

河防芻議卷之一　目次

古燕崔維雅惕庵父著

弟崔士章鈞渭父訂

男崔喜麟燕公

崔徵麟鄭公

崔兆麟玉符

侄崔緝麟鍾紋

崔福麟子受

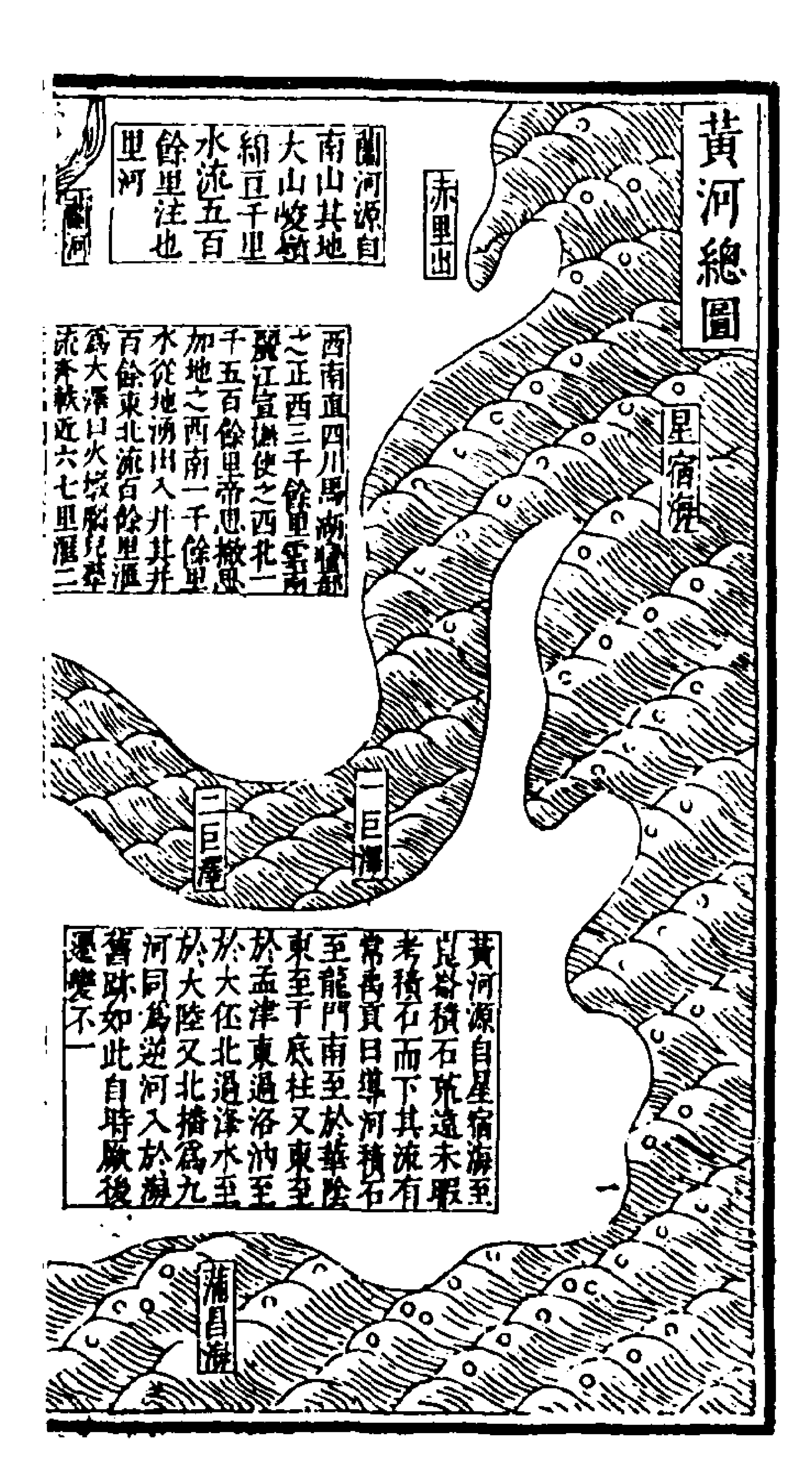
崔慶麟子餘仝較

卷之一

黃河全圖

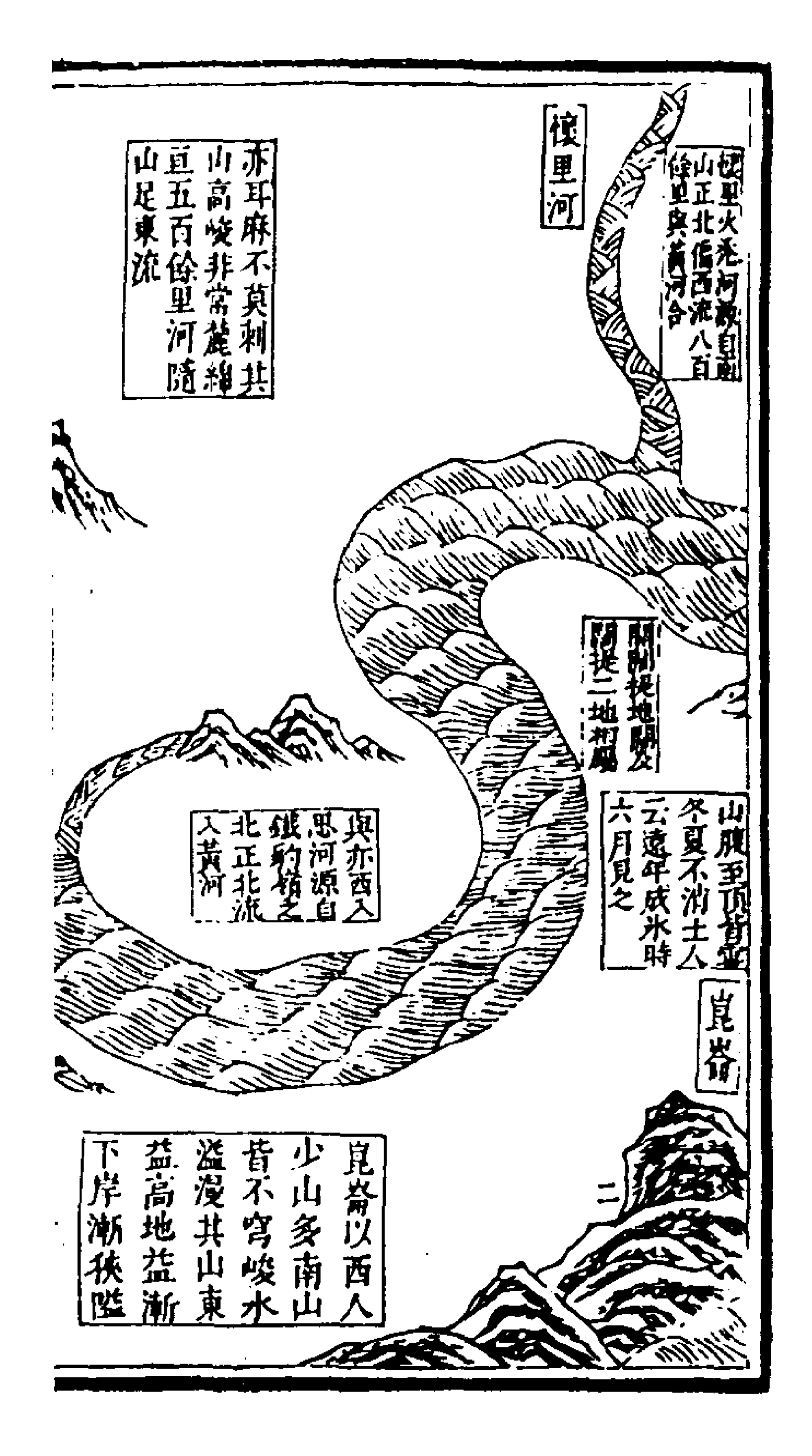
淮揚運河圖

黃運兩河說


黃河總圖
赤里出
闌河源自南山其地大山峻驗綿亘千里水流五百餘里注也里河
闌河
西南直四川馬湖蠻部之正西三千餘里雲南麗江宣撫使之西北一千五百餘里帝思撒思加地之西南一千餘里水從地涌出入井其井百餘東北流百餘里滙爲大澤曰火墩腦兒犂流奔輳近六七里滙二
星宿海
一巨澤
二巨澤
黃河源自星宿海至崑崙積石荒遠未暇考積石而下其流有常禹貢曰導河積石至龍門南至於華陰東至于底柱又東至於孟津東過洛汭至於大伾北過洚水至於大陸又北播爲九河同爲逆河入於海舊跡如此自時厥後遷變不一
蒲昌海

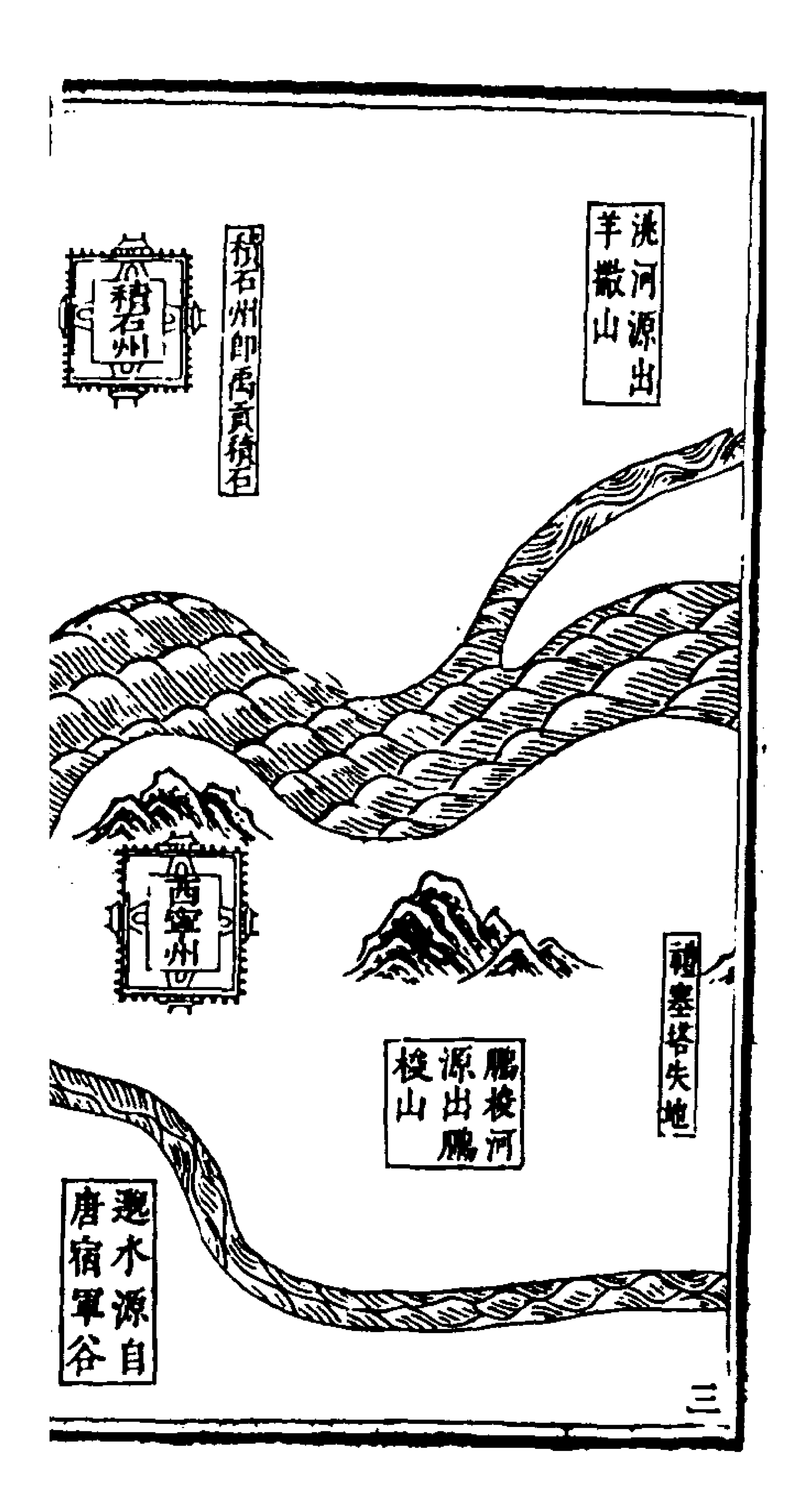


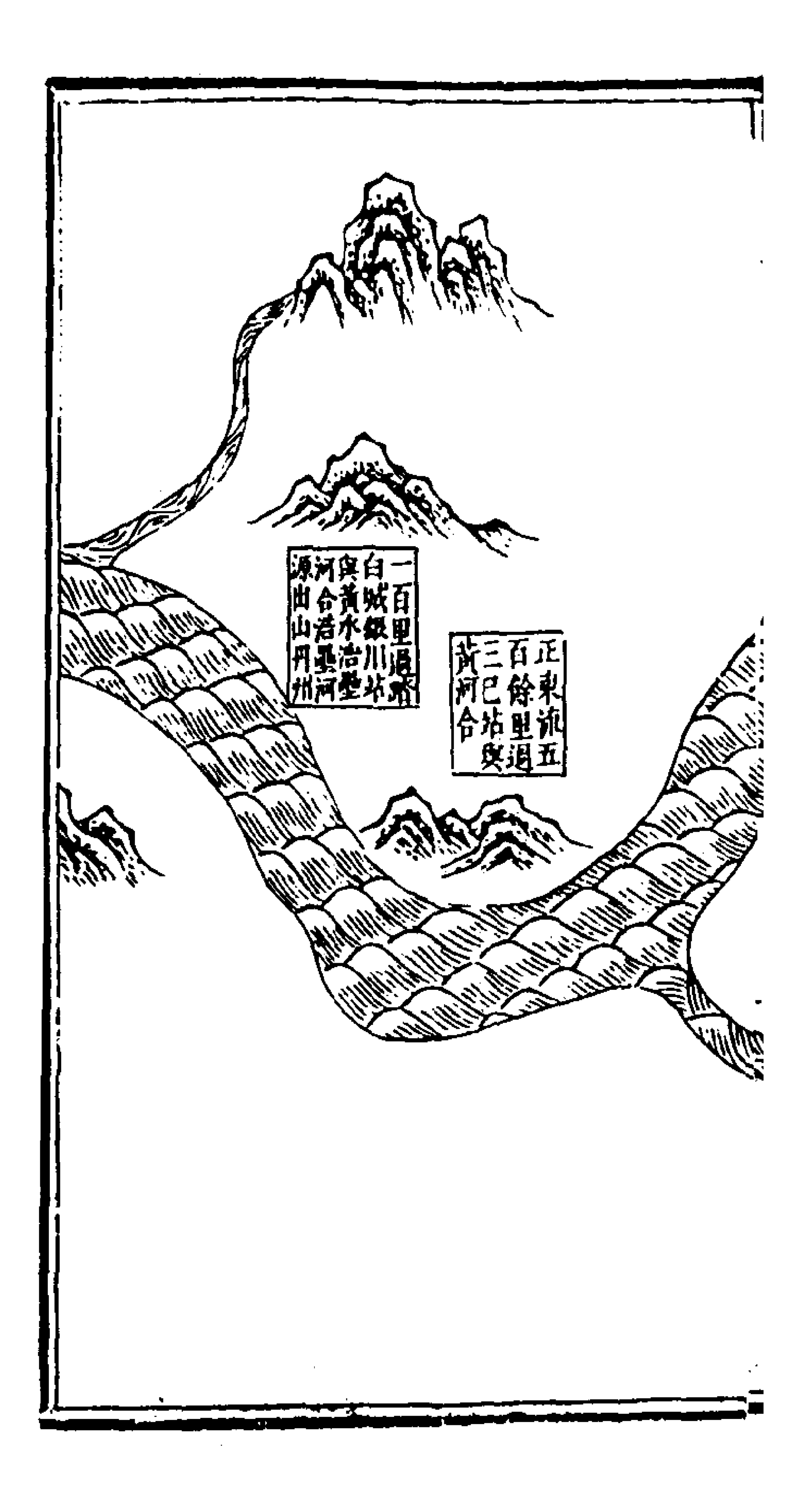
水澤洞上人抱革囊騎過之聚落斜木幹桑为傳毛革以濟僅容兩人自是兩山挾東可廣一里二里或半里其深叵測
也里河
也里河山河源亦出自南山西北流五百餘里與黃河合歧爲八九股名也孫斡倫譯言九渡通廣五七里可渡馬
朶甘思東北有大雪山名亦耳麻不莫剌其山最高譯言騰乞里塔即崑崙也
乞里塔

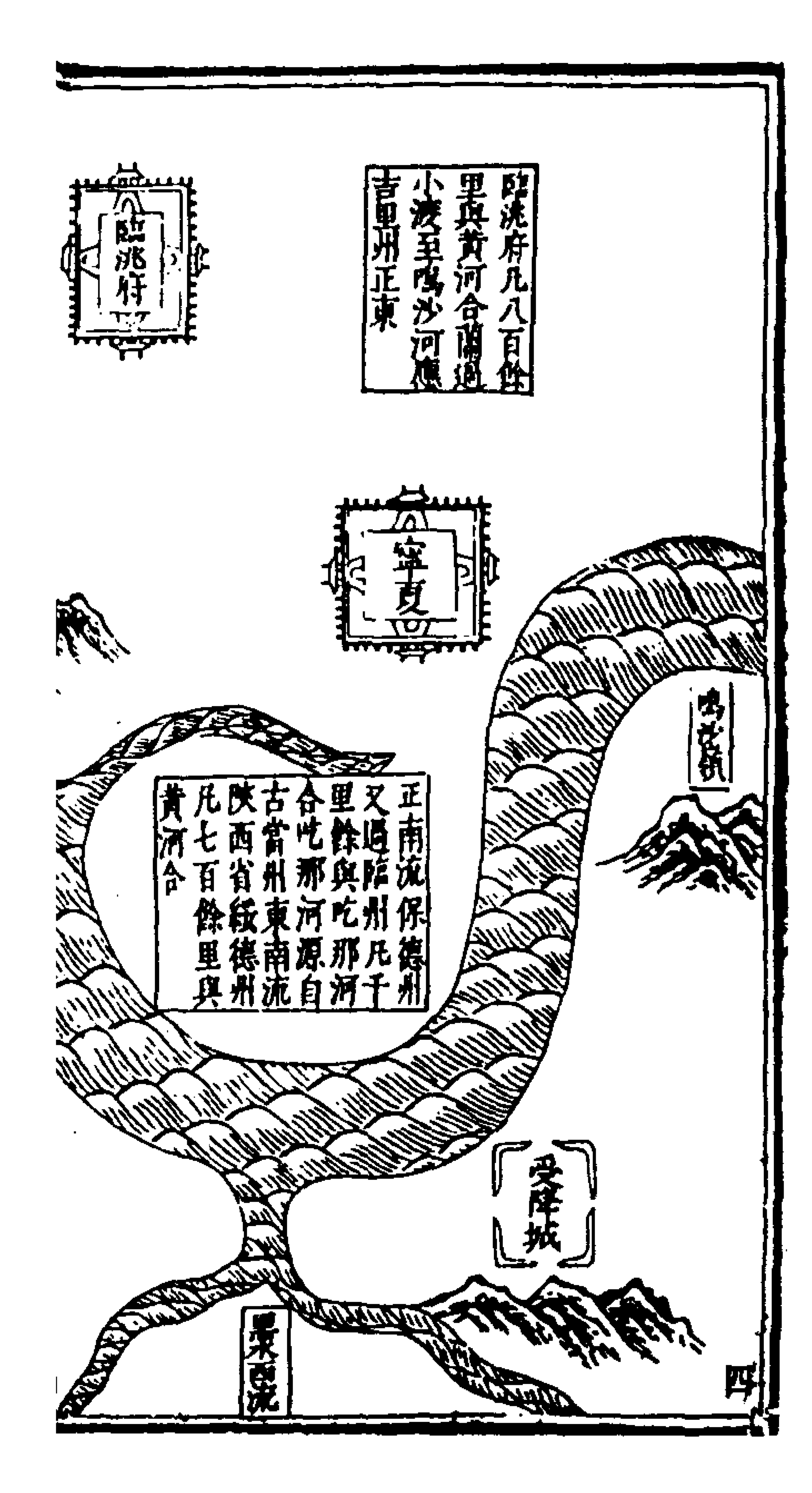


愎里河
愎里火禿河源自南山正北偏西流八百餘里與黃河合
亦耳麻不莫剌其山高峻非常麓綿亘五百餘里河隨山足東流
闊闊提地與闊提二地相屬
山腹至頂皆雪冬夏不消土人云遠年成冰時六月見之
與亦西八思河源自鐵豹嶺之北正北流入黃河
崑崙
崑崙以西人少山多南山皆不穹峻水溢漫其山東益高地益漸下岸漸狹隘
二


洮河
殺馬關
河州安鄉關打羅坑
納鄰哈剌
古當州境北流四百里與黃河合
納鄰哈剌譯言細黃河自白狗嶺之北流五百里入黃河
哈剌河與黃河合正北流二百餘里都河以伯站
貴德州馬嶺凡八百里
包兒馬二水合流入河源威茂州

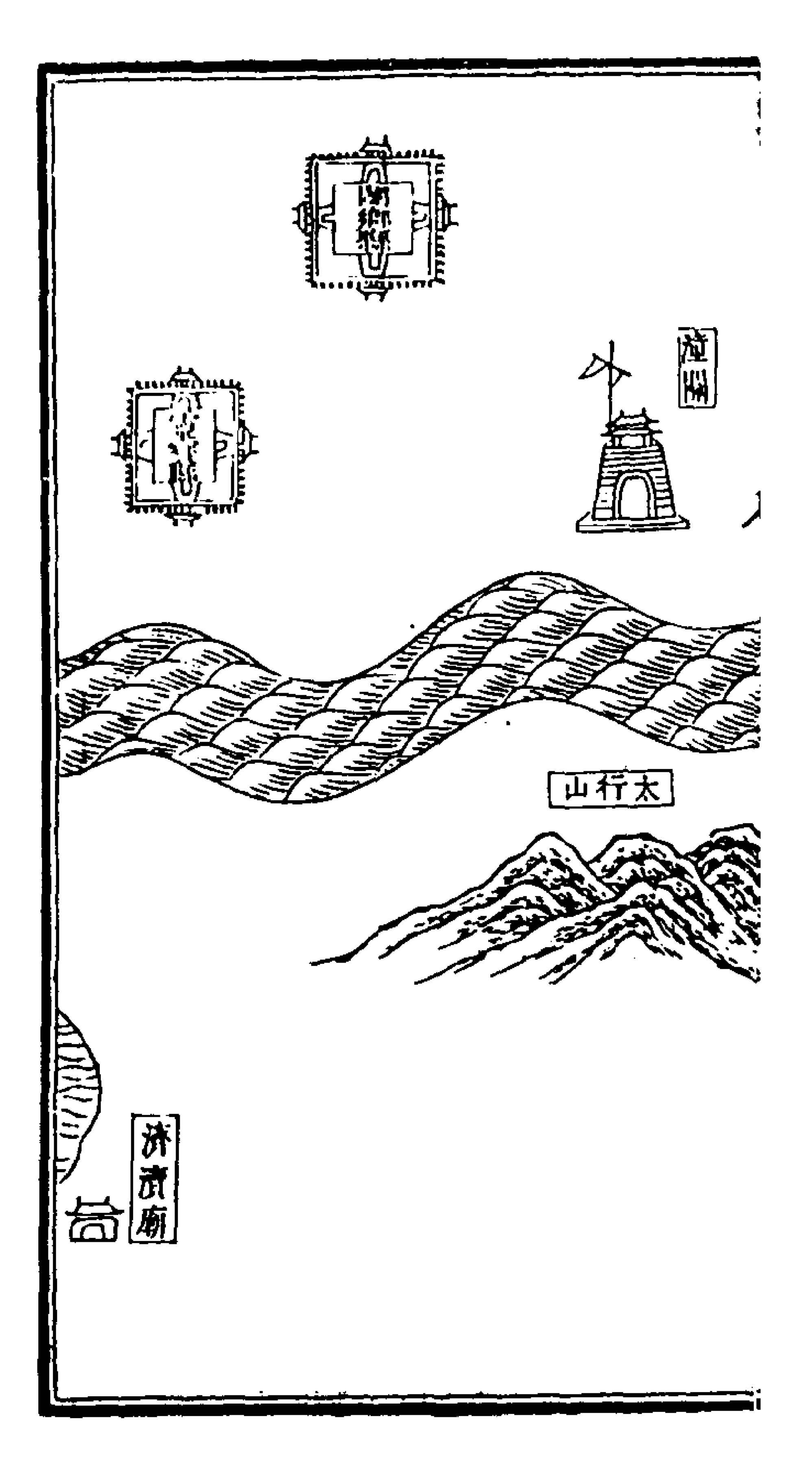

洮河源出羊撒山
積石州即禹貢積石
積石州
西寧州
禮塞塔失地
鵬梭河源出鵬梭山
邈水源自唐宿軍谷


一百里過那
白賊綴川站
與黃水浩亹
河合浩亹河
源出山丹州
正東流五
百餘里過
三巴站與
黃河合

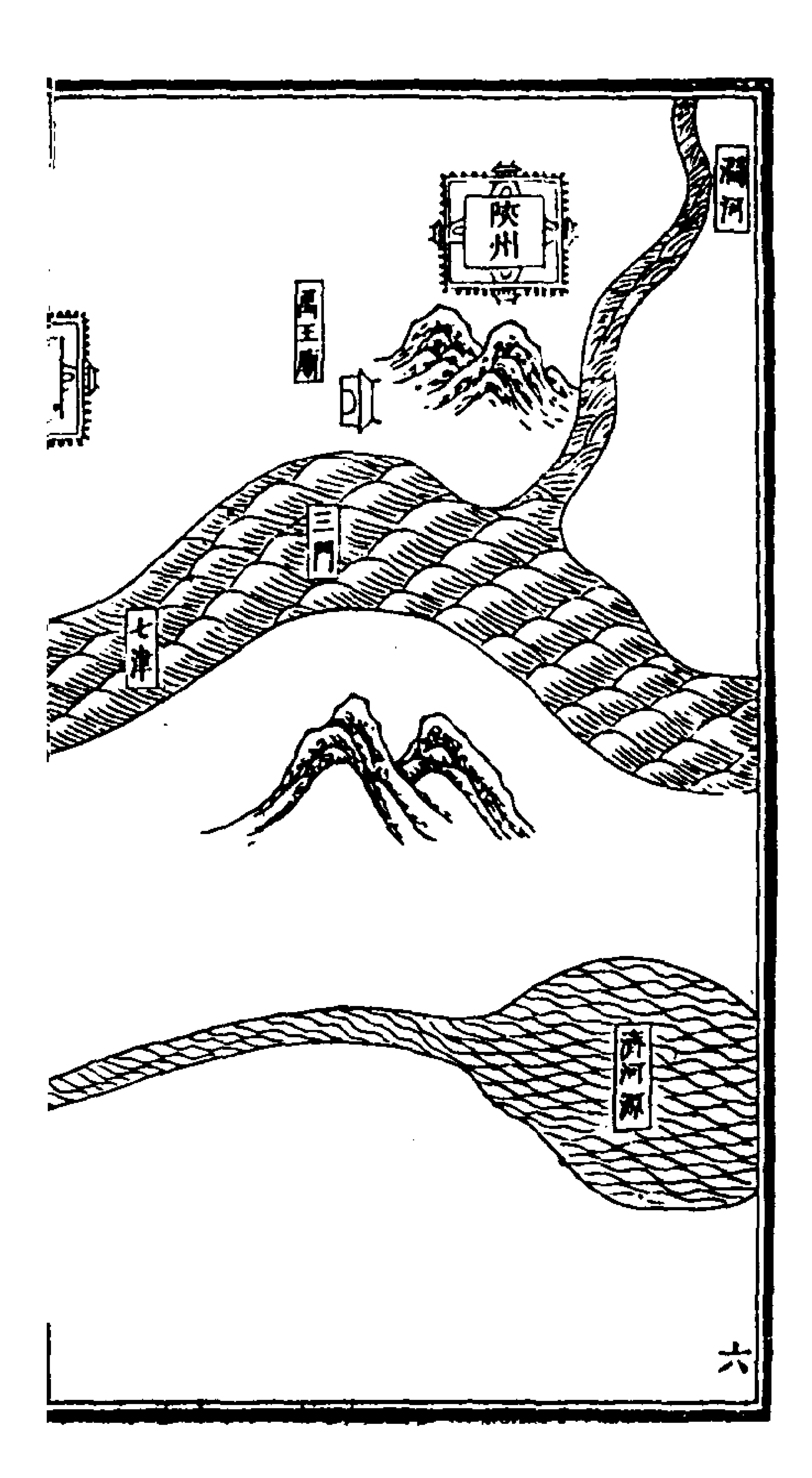

臨洮府
臨洮府凡八百餘里與黃河合蘭過小渡至鴨沙河應吉甸州正東
寧夏
正南流保德州又過臨州凡千里餘與吃那河合吃那河源自古當州東南流陝西省綏德州凡七百餘里與黃河合
受降城
黑水西流

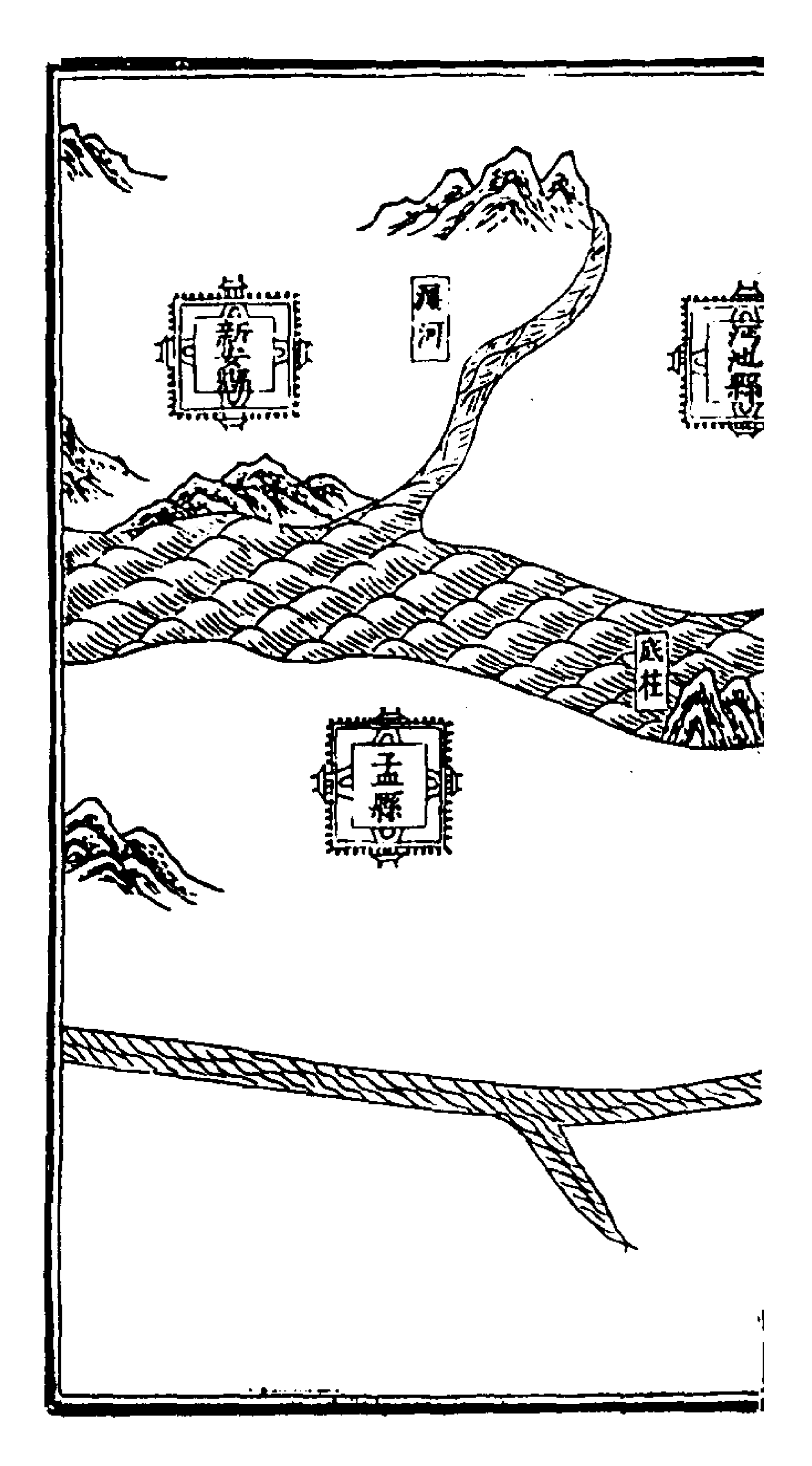

南流三百里與延安
河合延安河自陝西
蘆子關亂山中南流
三百餘里過正安府
東流三百里入黃河
蘆子關

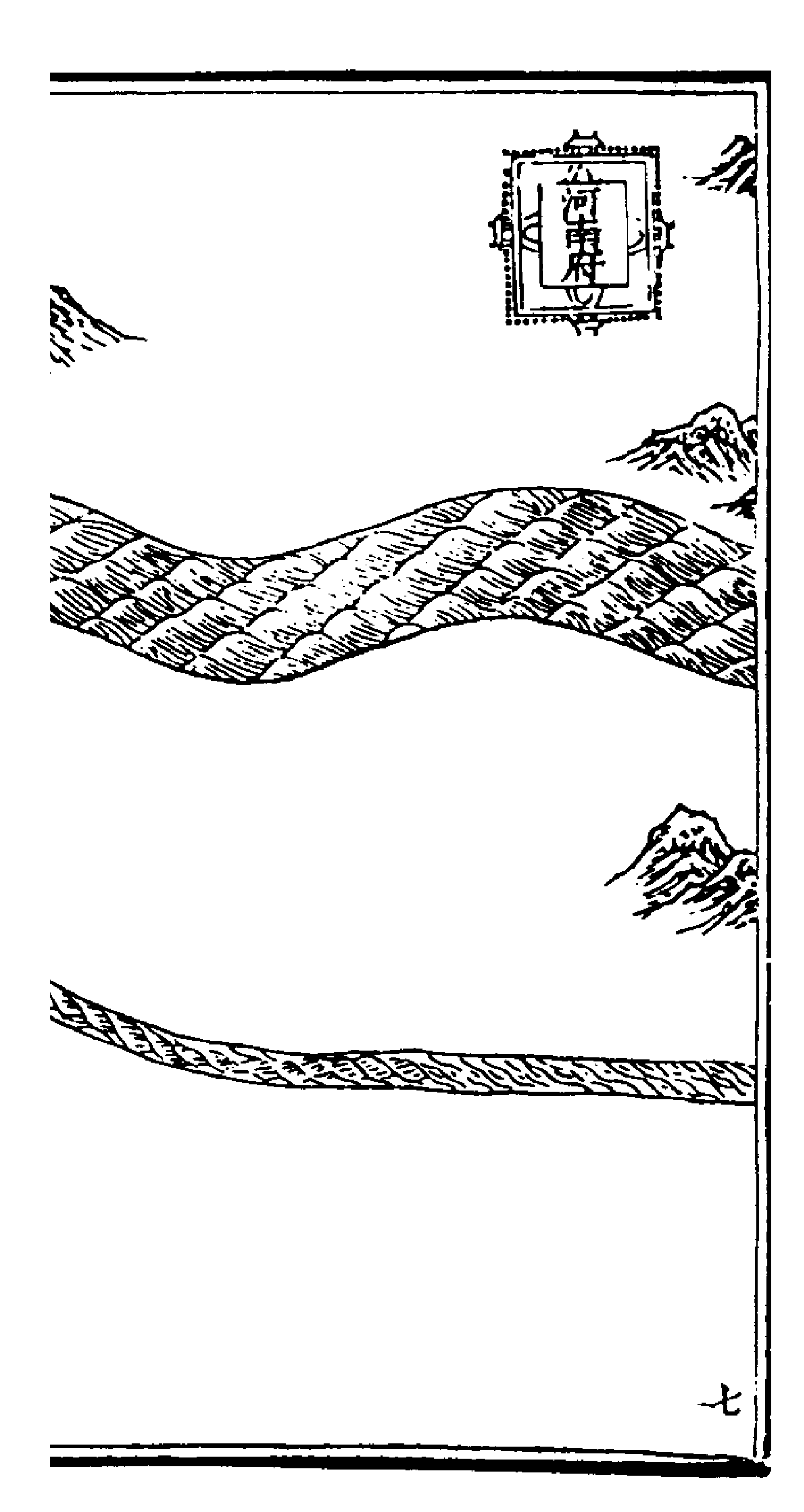

大黃河
南流三百里與汾河
合流汾河源自河東
朔武州之南亂山中
流過管州冀寧路汾
州晉寧路絳又西流
自龍門凡一千二百
餘里始與黃河合又
流二百里過河中府
過潼關

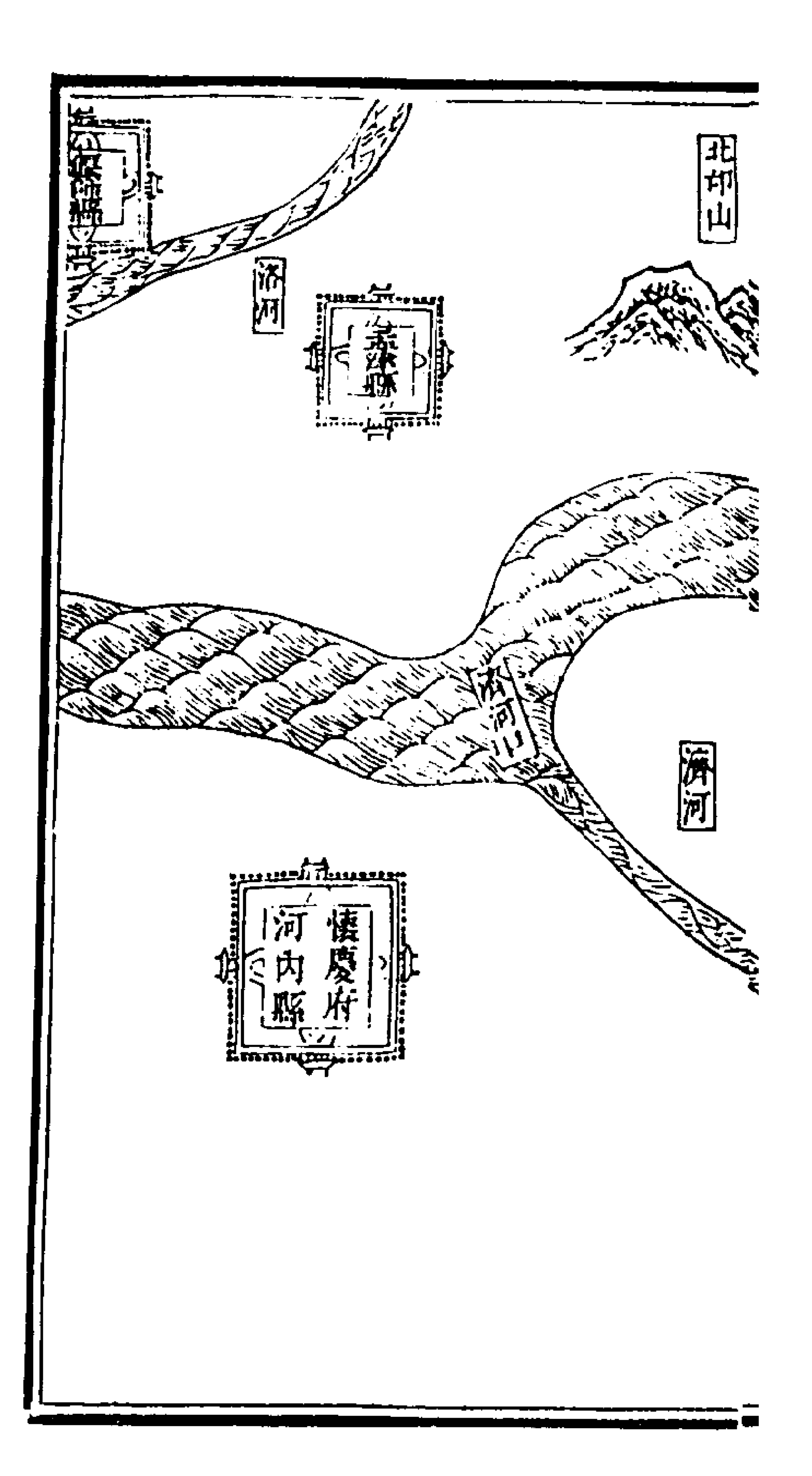


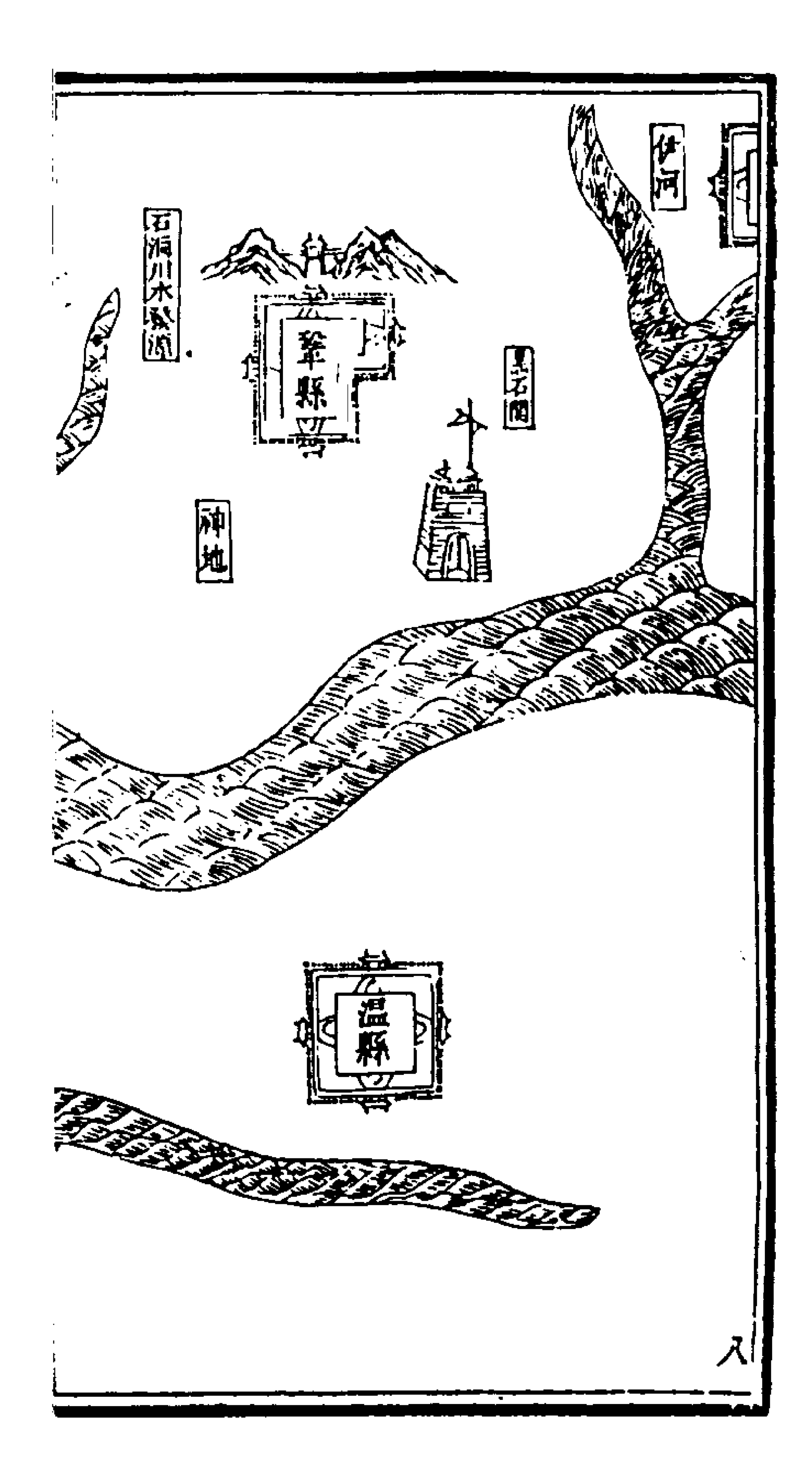
太行山
濟瀆廟


陝州
禹王廟
三門
七津
濟河源

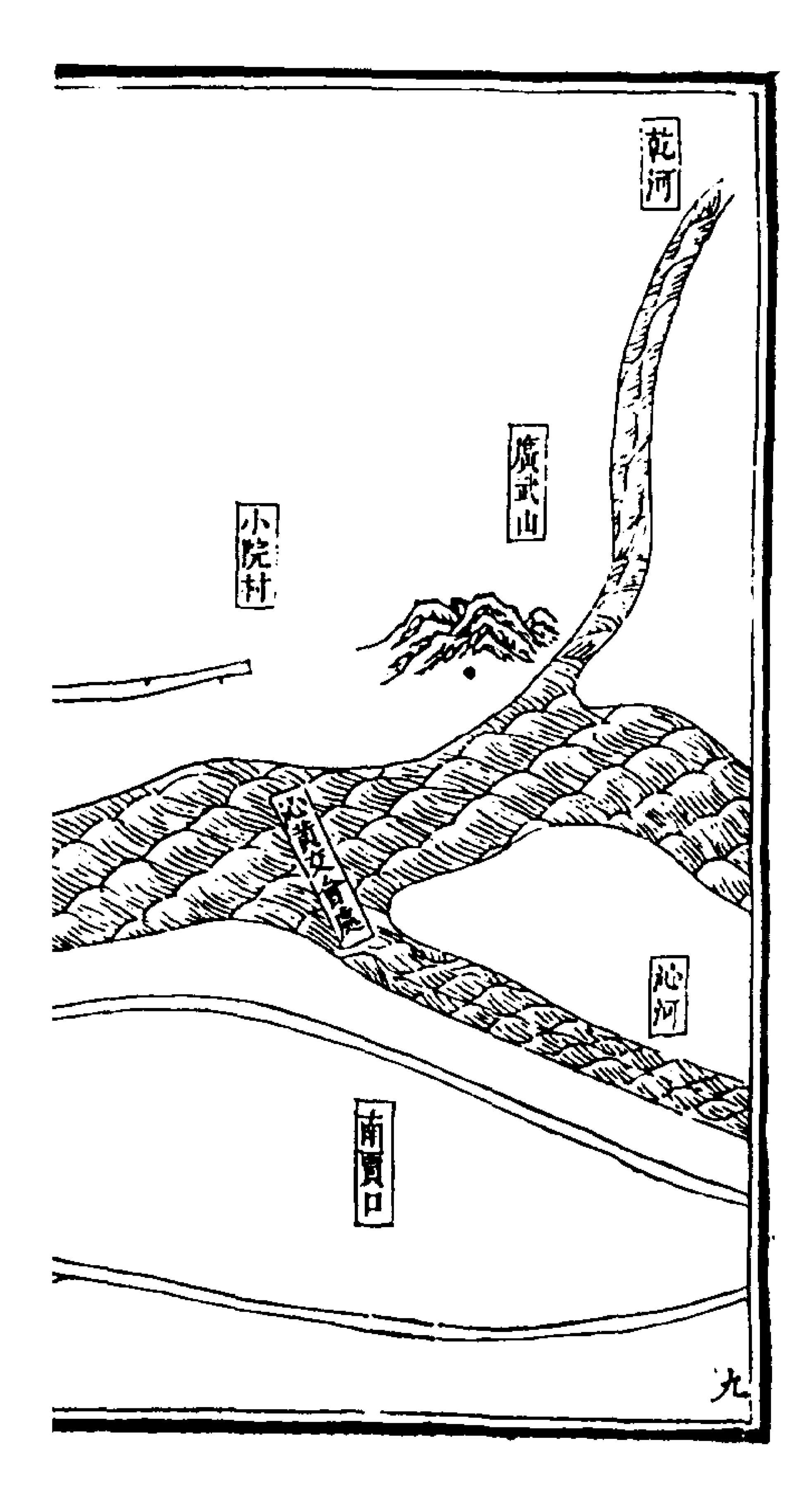

新安縣
孟縣
砥柱

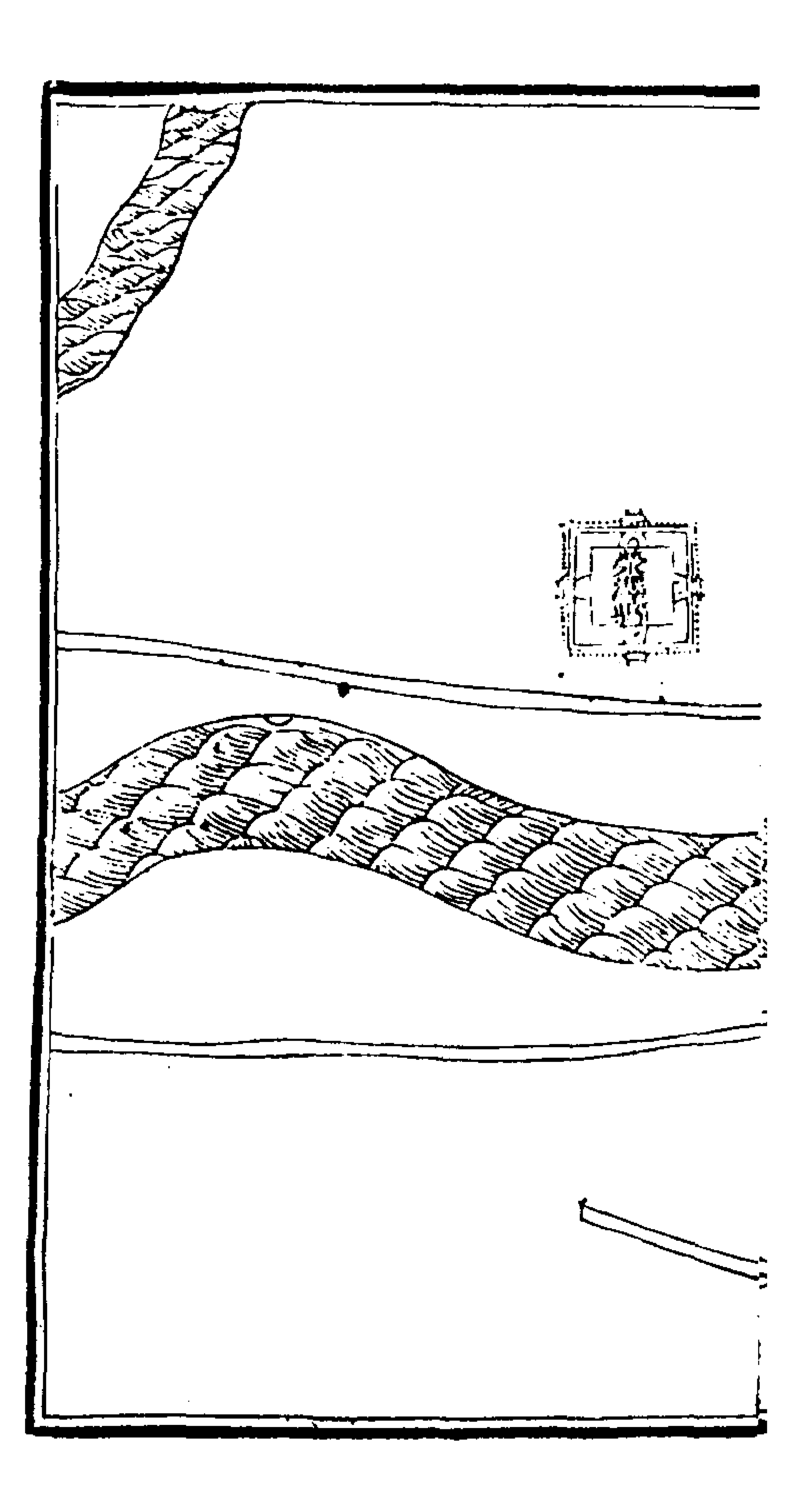

河南府

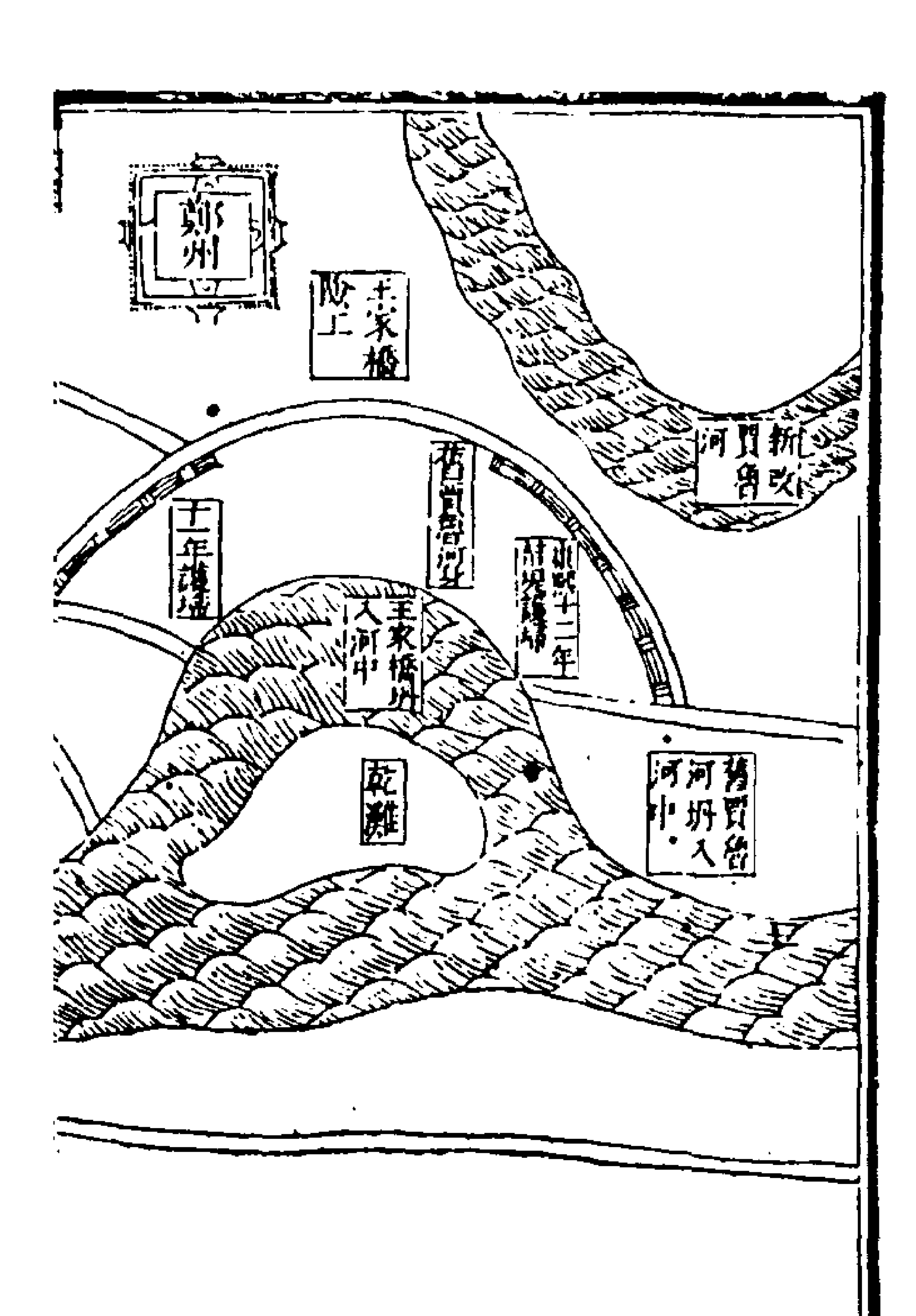

北邙山
濟河
懷慶府
河內縣

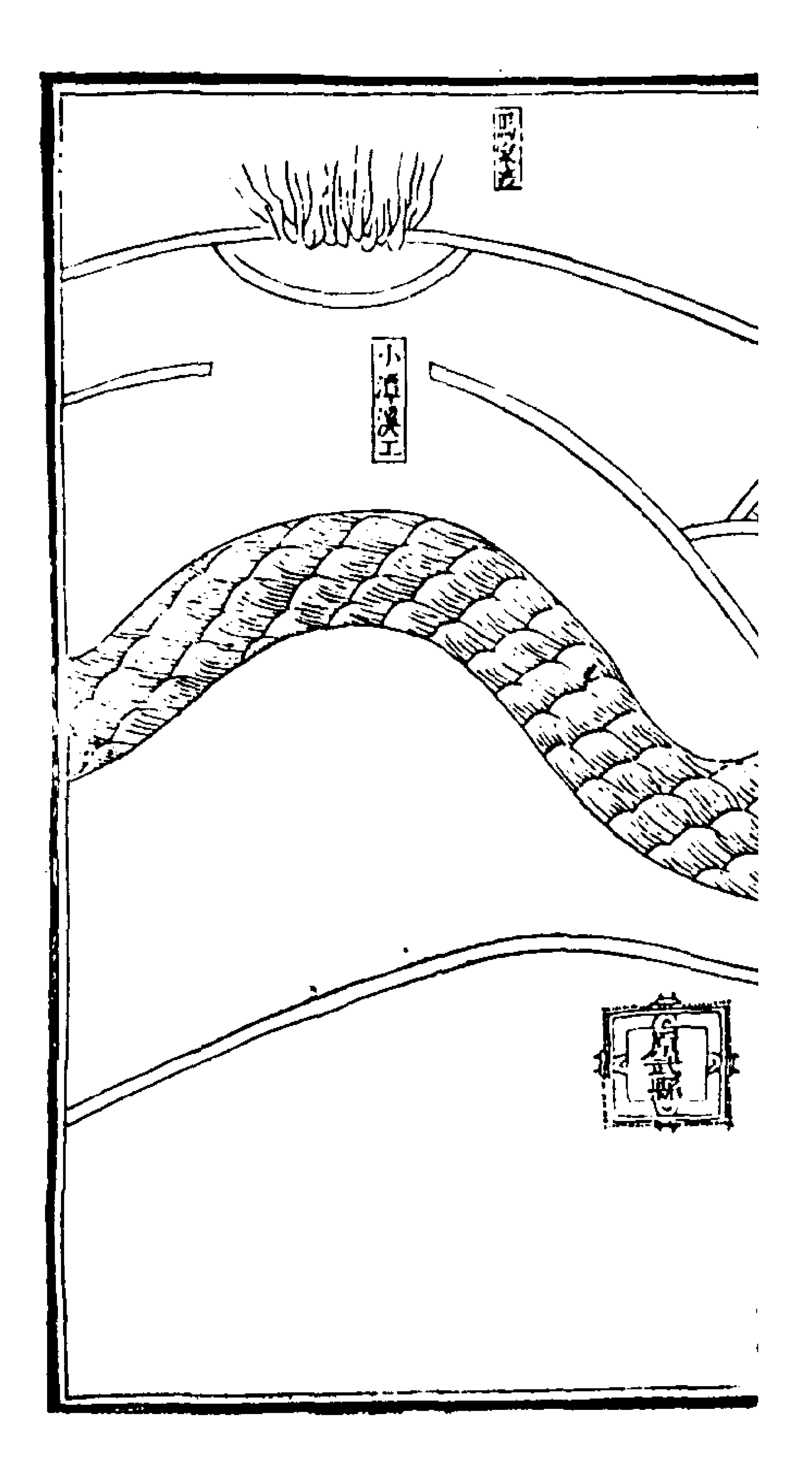

伊河
石洞川水發流
鞏縣
黑石關
神地
溫縣

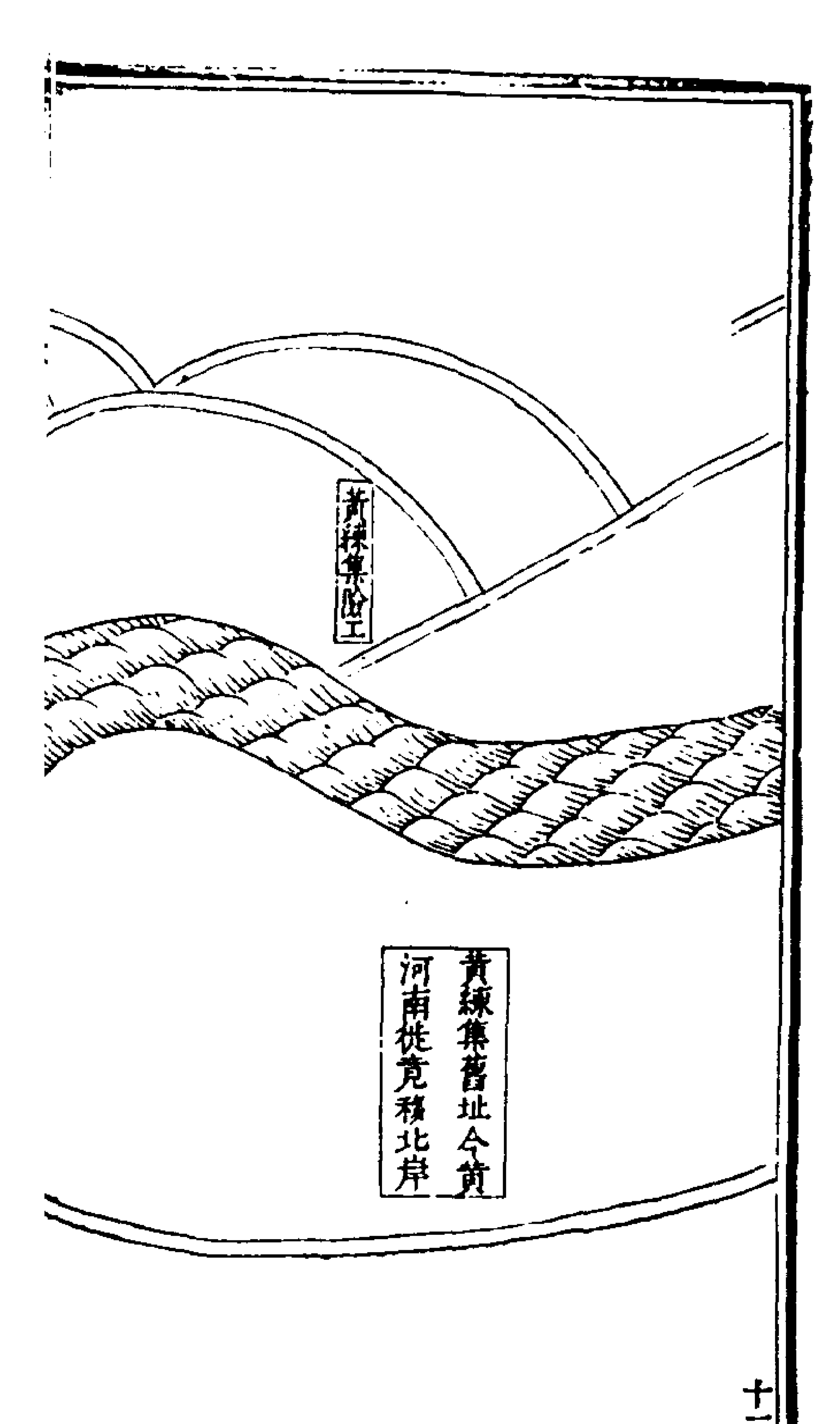

太子池水發源
汜水縣
河陰縣
黃河
武陟縣

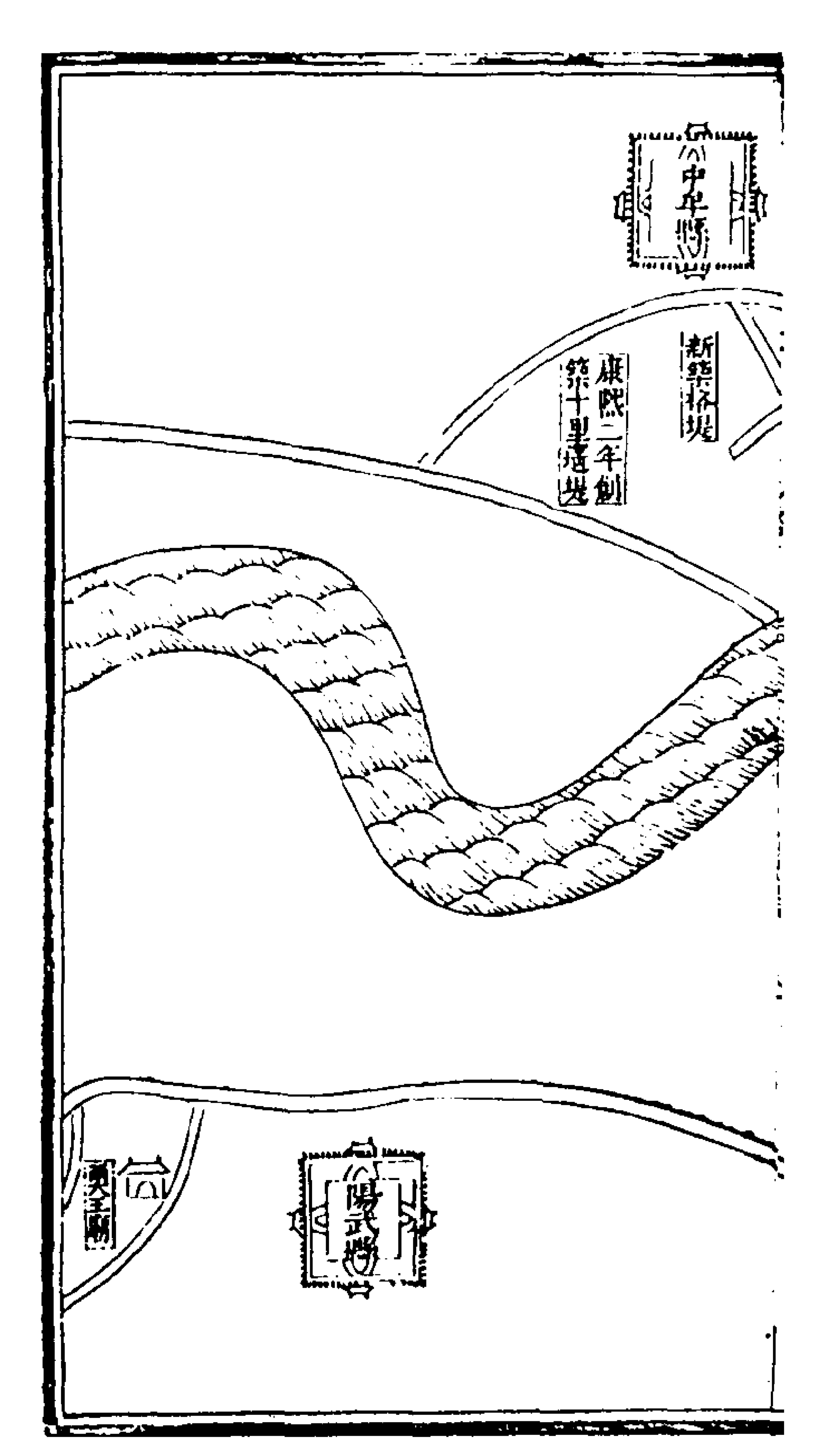

乾河
廣武山
小院村
沁黃交會處
沁河
南賈口

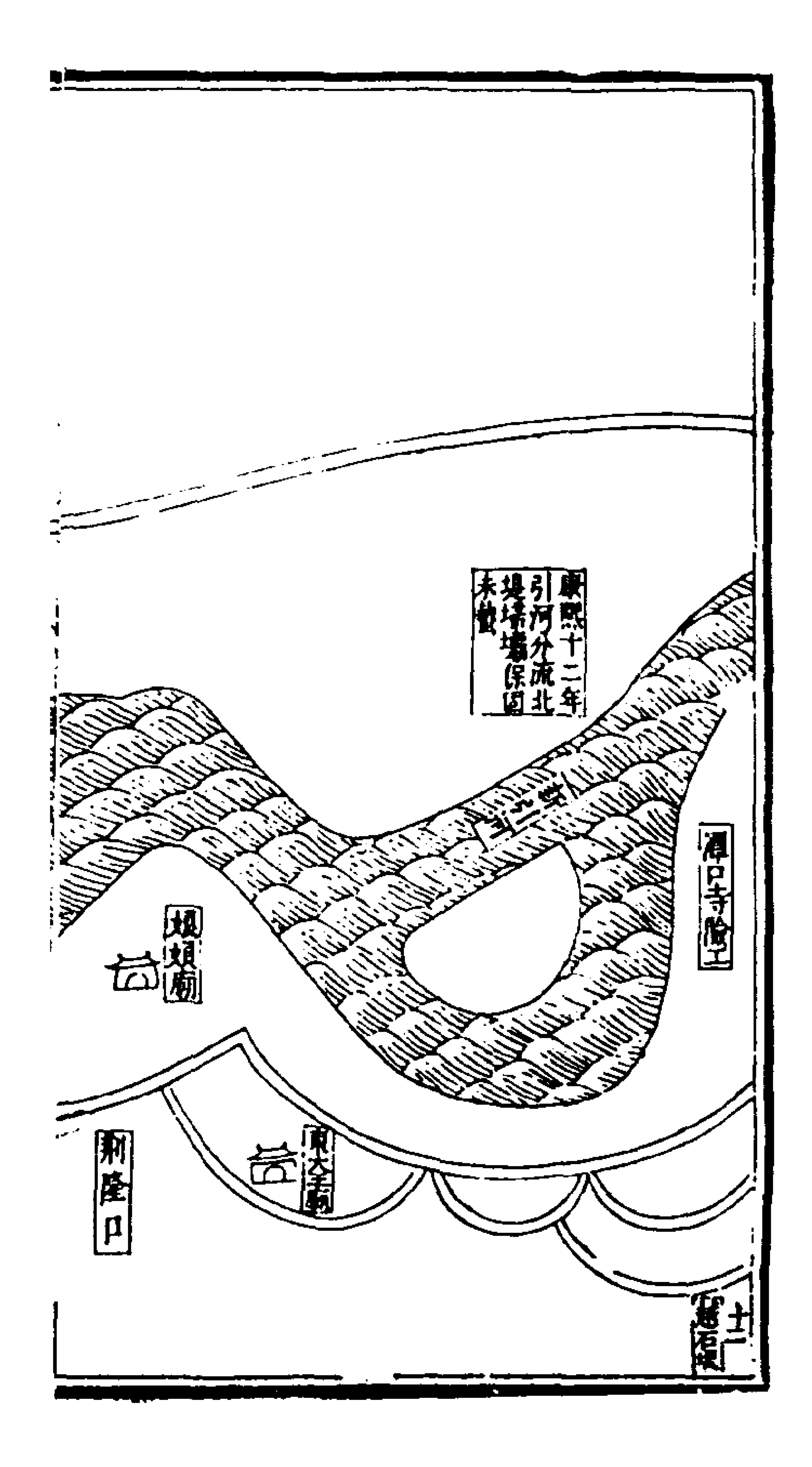



鄭州
王家橋
隄上
新改賈魯河
舊賈魯河址
十一年護堤
康熙十二年
王家橋舛
入河中
乾灘
舊賈魯
河舛入
河中

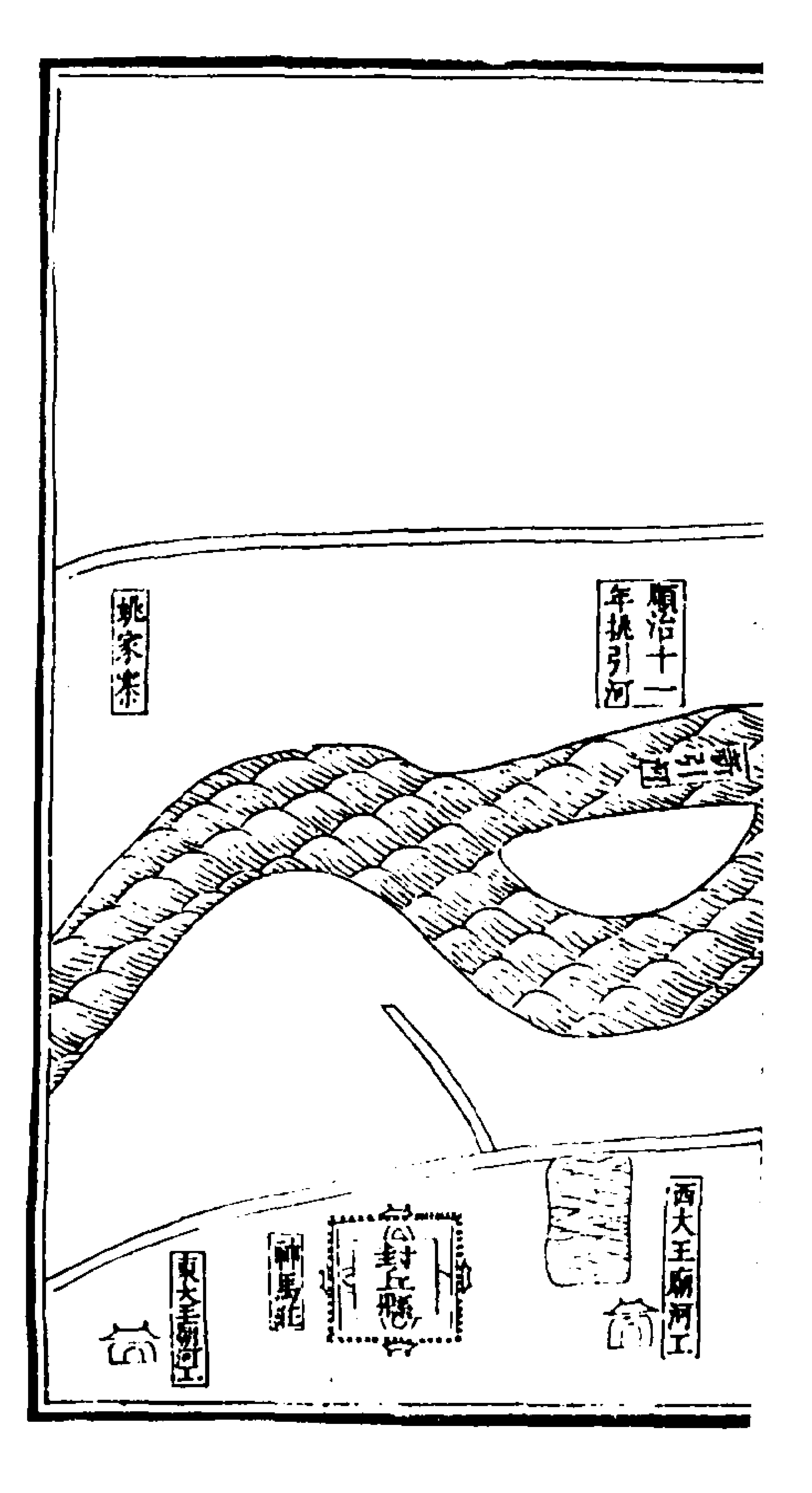

小淳溪口

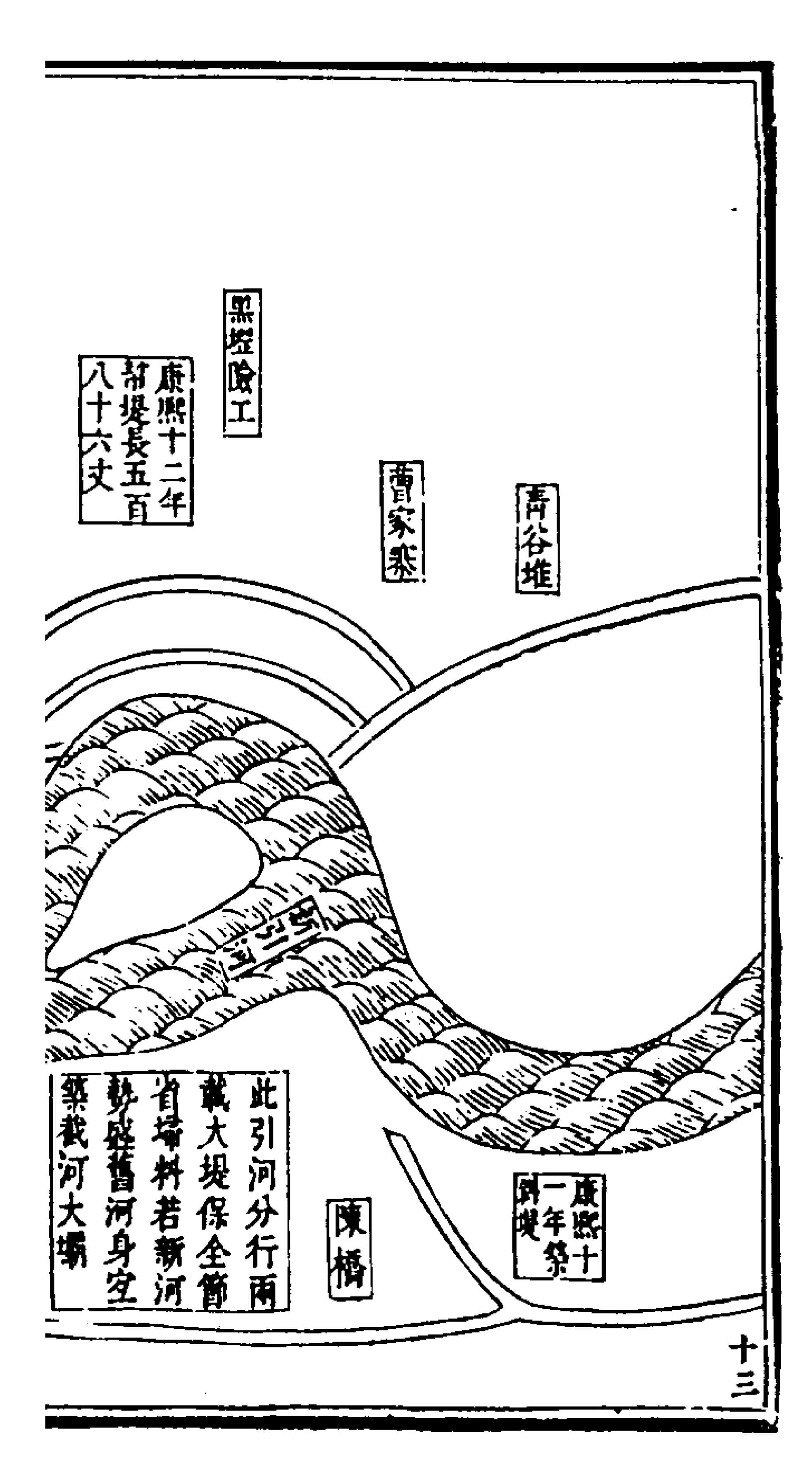

新綠集險工
黃綠集舊址今黃河南徙竟積北岸


中牟縣
新築格堤
康熙二年創築十里遙堤
大王廟
陽武縣

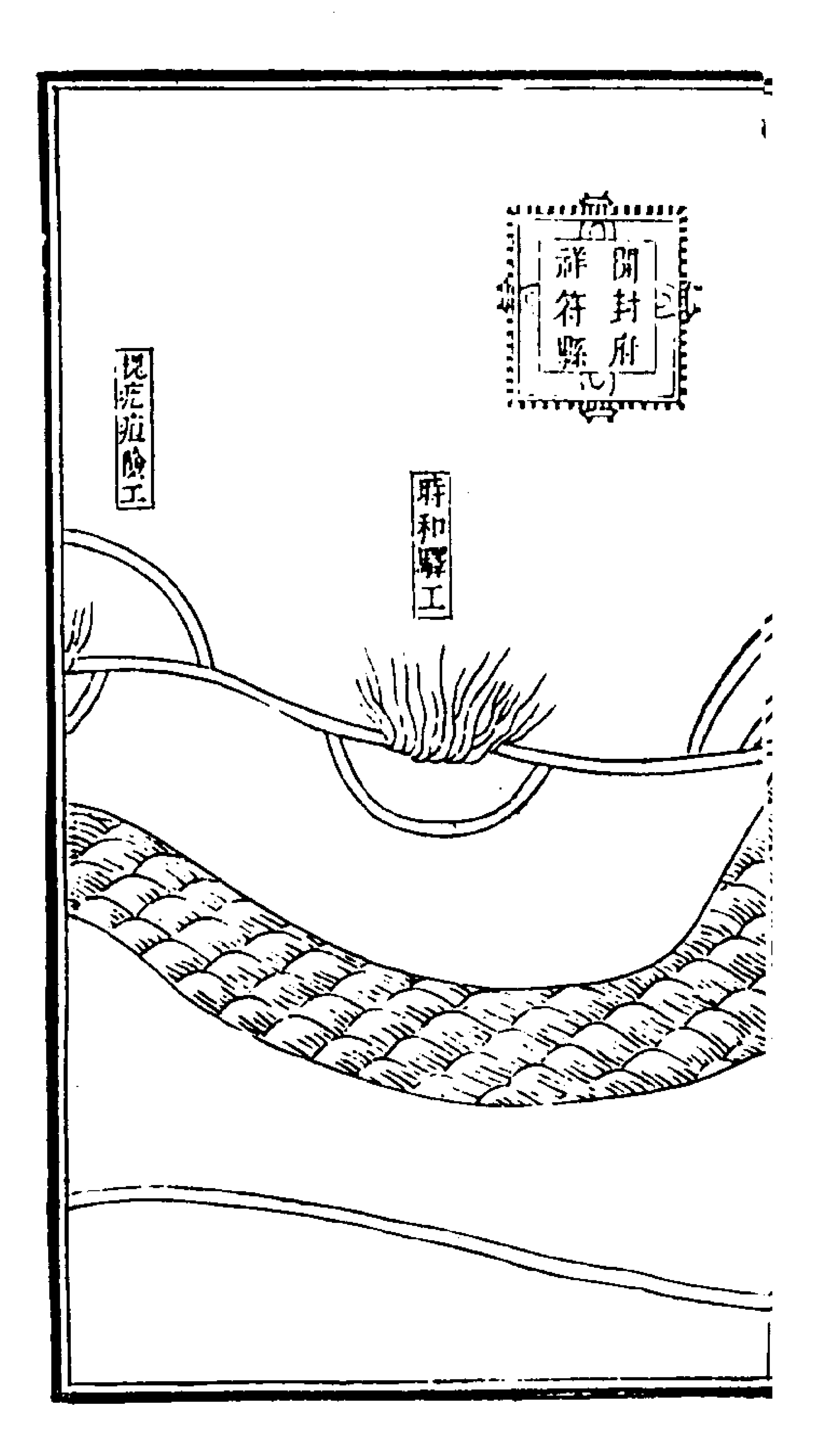


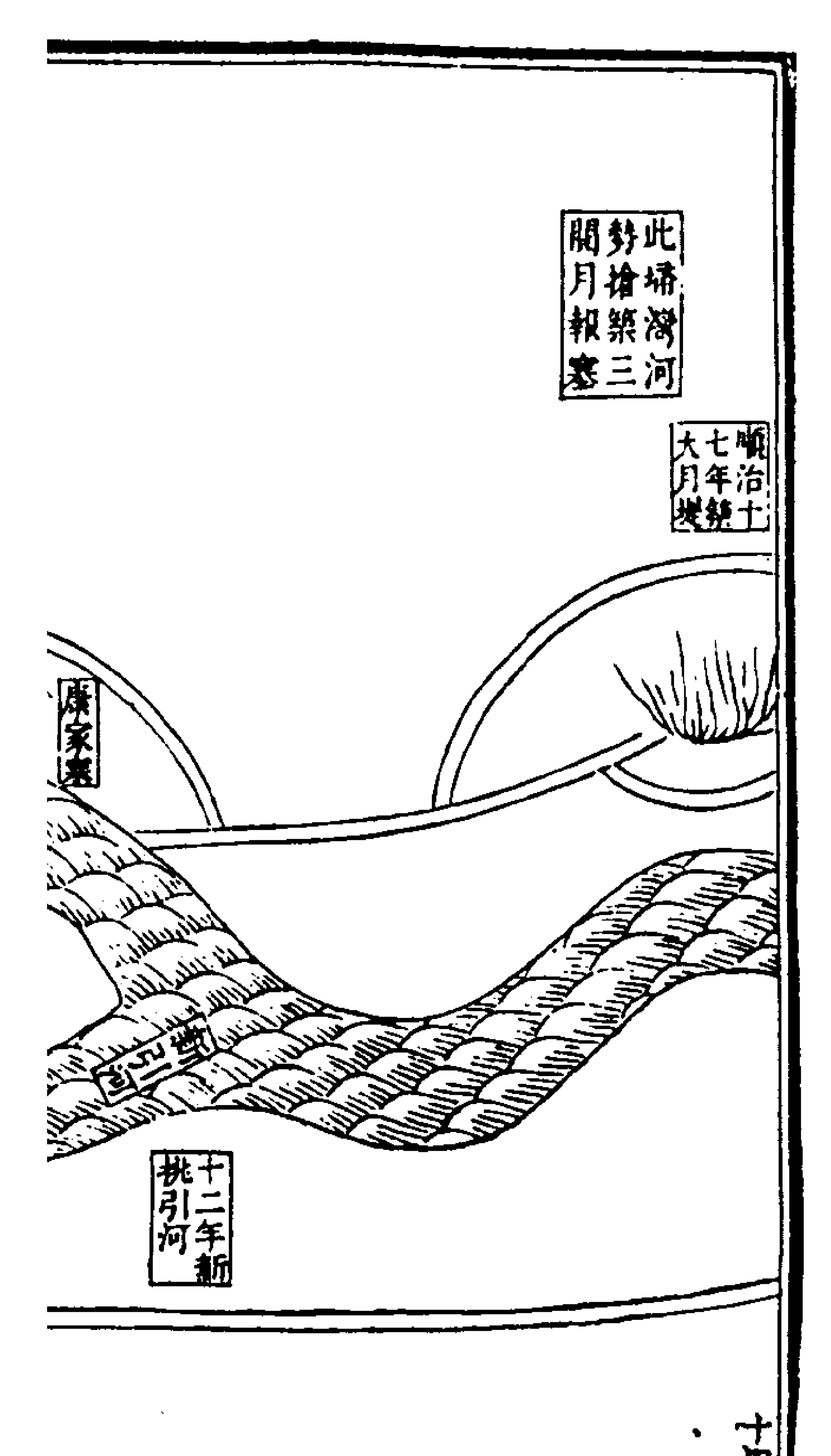
康熙十二年引河分流北堤埽塌保固未動
潭口寺險工
娘娘廟
東大王廟
荆隆口


順治十一年挑引河
姚家寨
西大王廟河工
封丘縣
神馬莊
東大王廟河工



黑堽險工
康熙十二年幇堤長五百八十六丈
曹家寨
青谷堆
此引河分行兩截大堤保全節省埽料若新河勢盛舊河身空築截河大壩
陳橋
康熙十一年築斜堤


開封府
祥符縣
時和驛工


此埽灣河勢搶築三閘月報塞
順治十七年築大月堤
康家寨
十二年新挑引河

新莊

埽頭

康熙十二年險工十二年新築月堤長八百四十丈

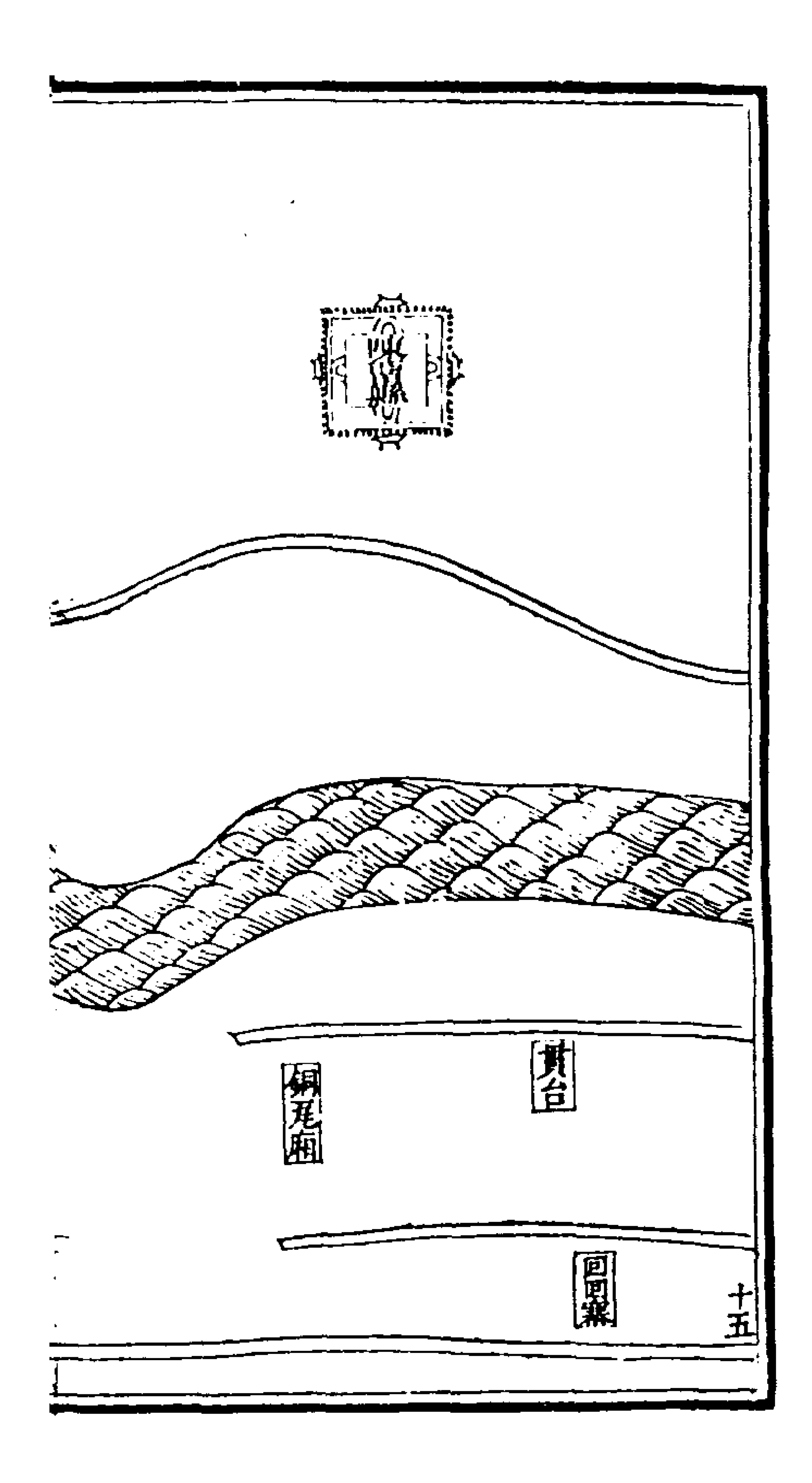
康熙十二年黄台險工

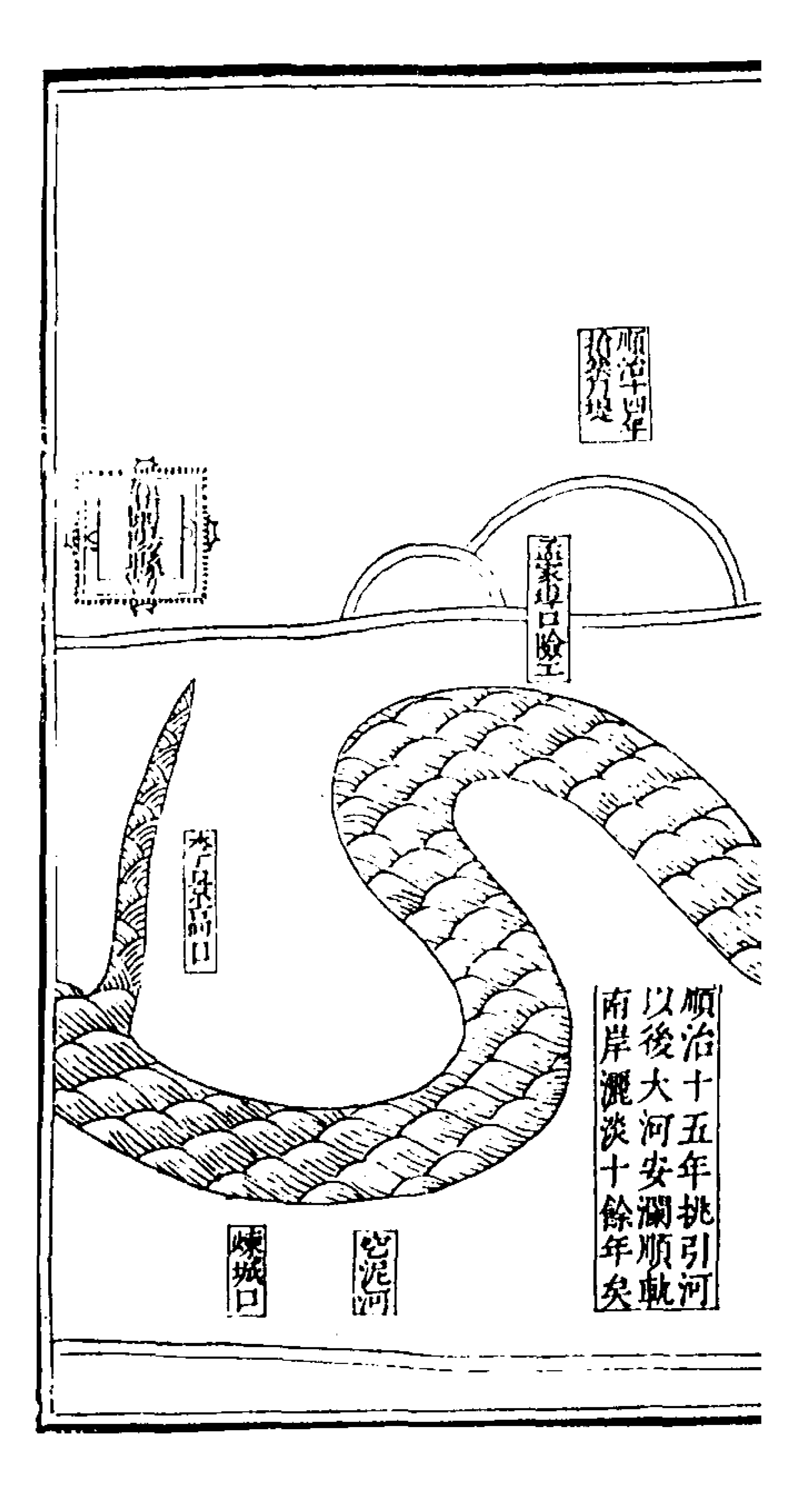
此地埽灣宜挑引河但河勢全走西岸引河挑後必俟河流東刷然後相機閉壩若河勢不變未可輕閉恐流緩沙停河渠被淤耳

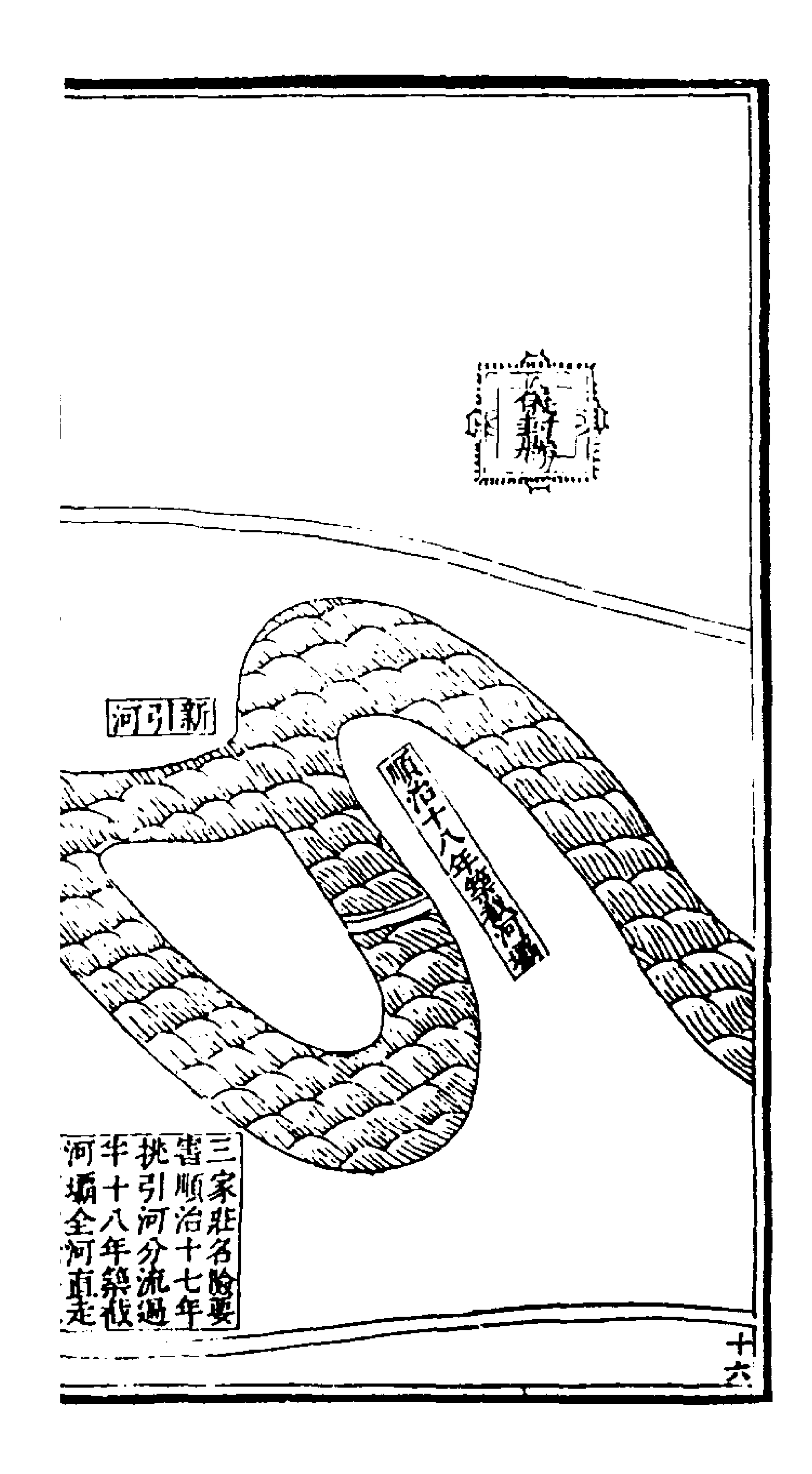
大王廟

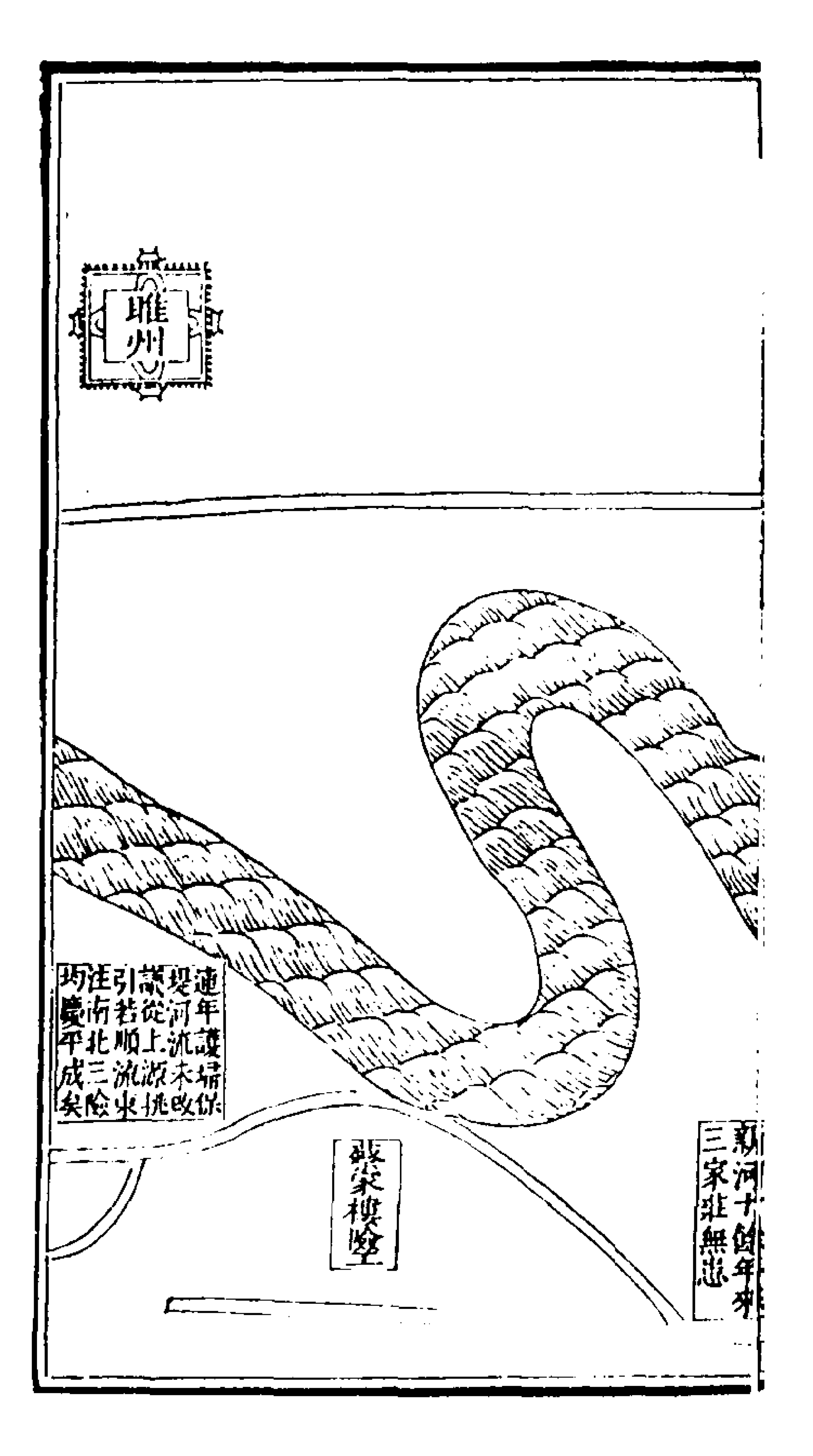
康熙十二年下埽處

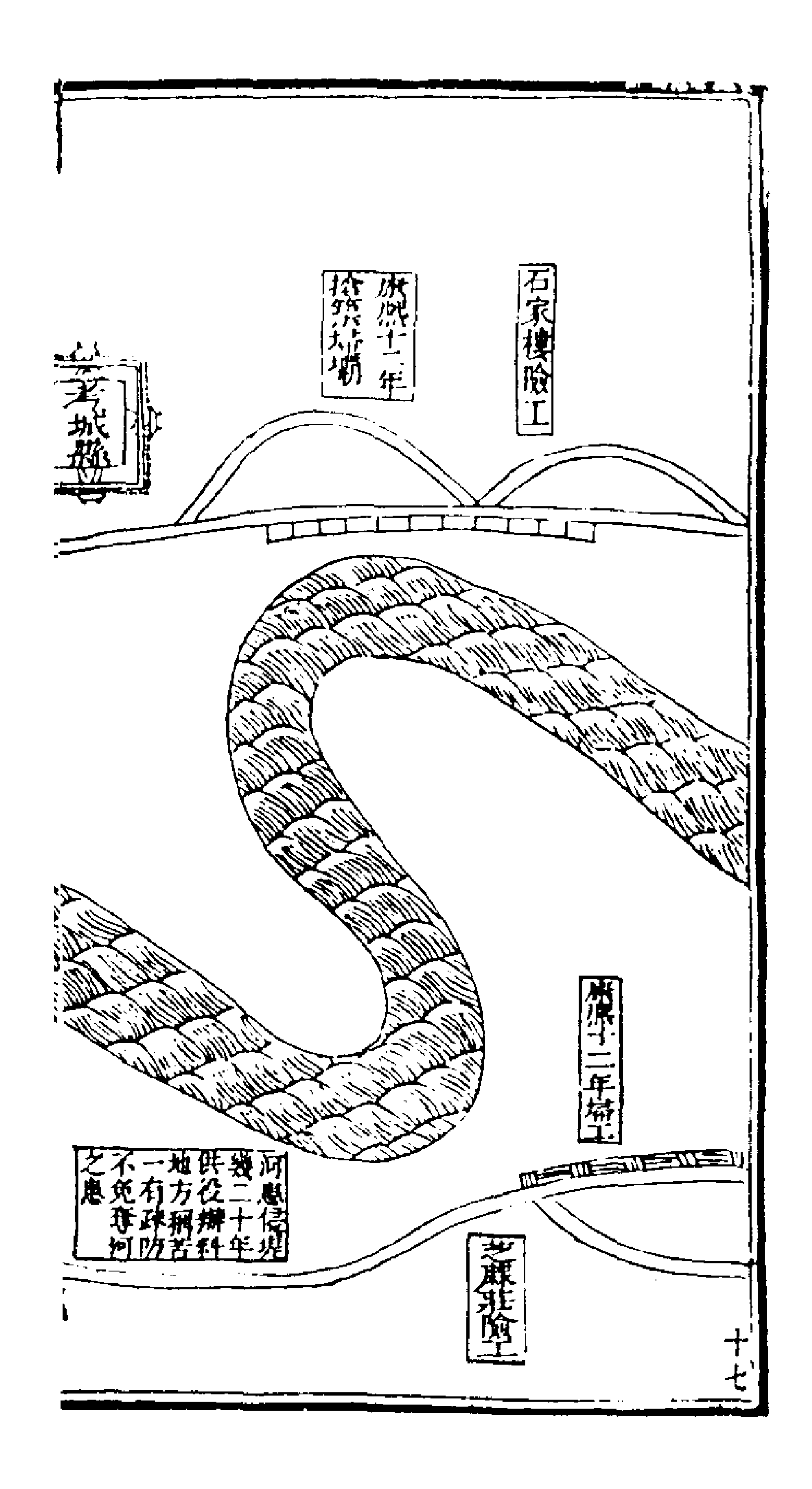
[illegible]

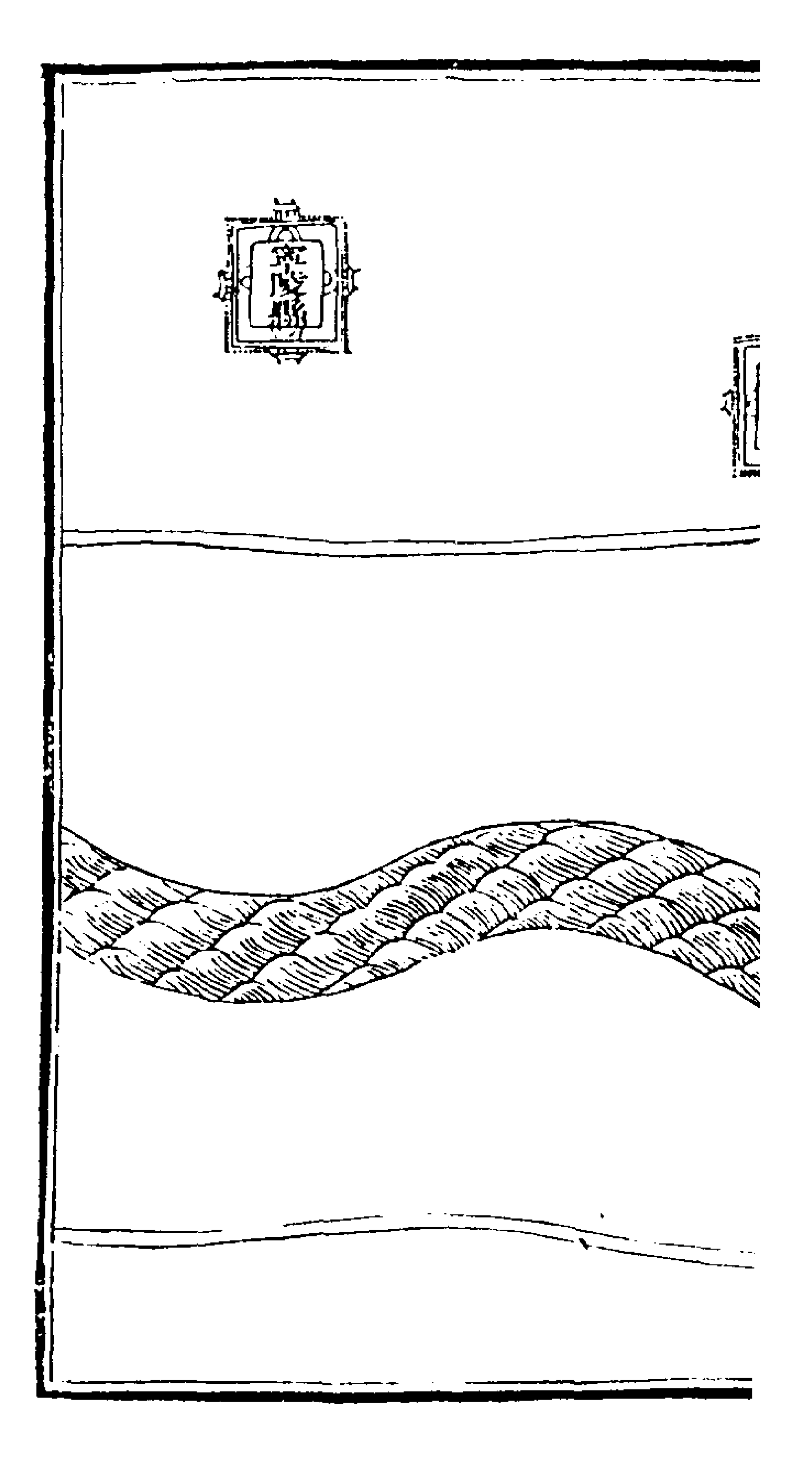

貫台
銅尾廂
回回寨

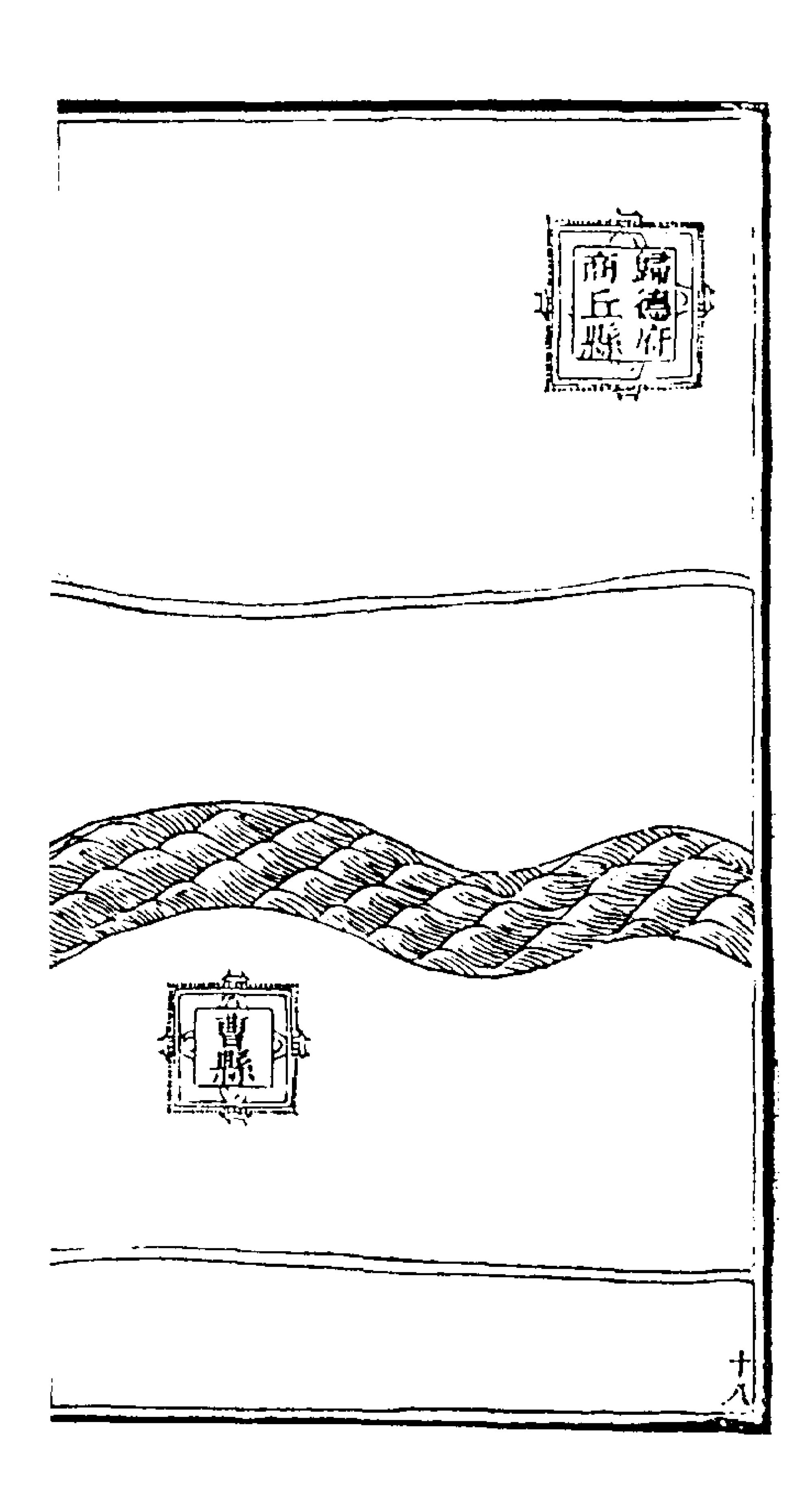

順治十四年挑築月堤
孟家埠口險工
汜水縣
順治十五年挑引河以後大河安瀾順軌南岸灑淡十餘年矣
崍城口

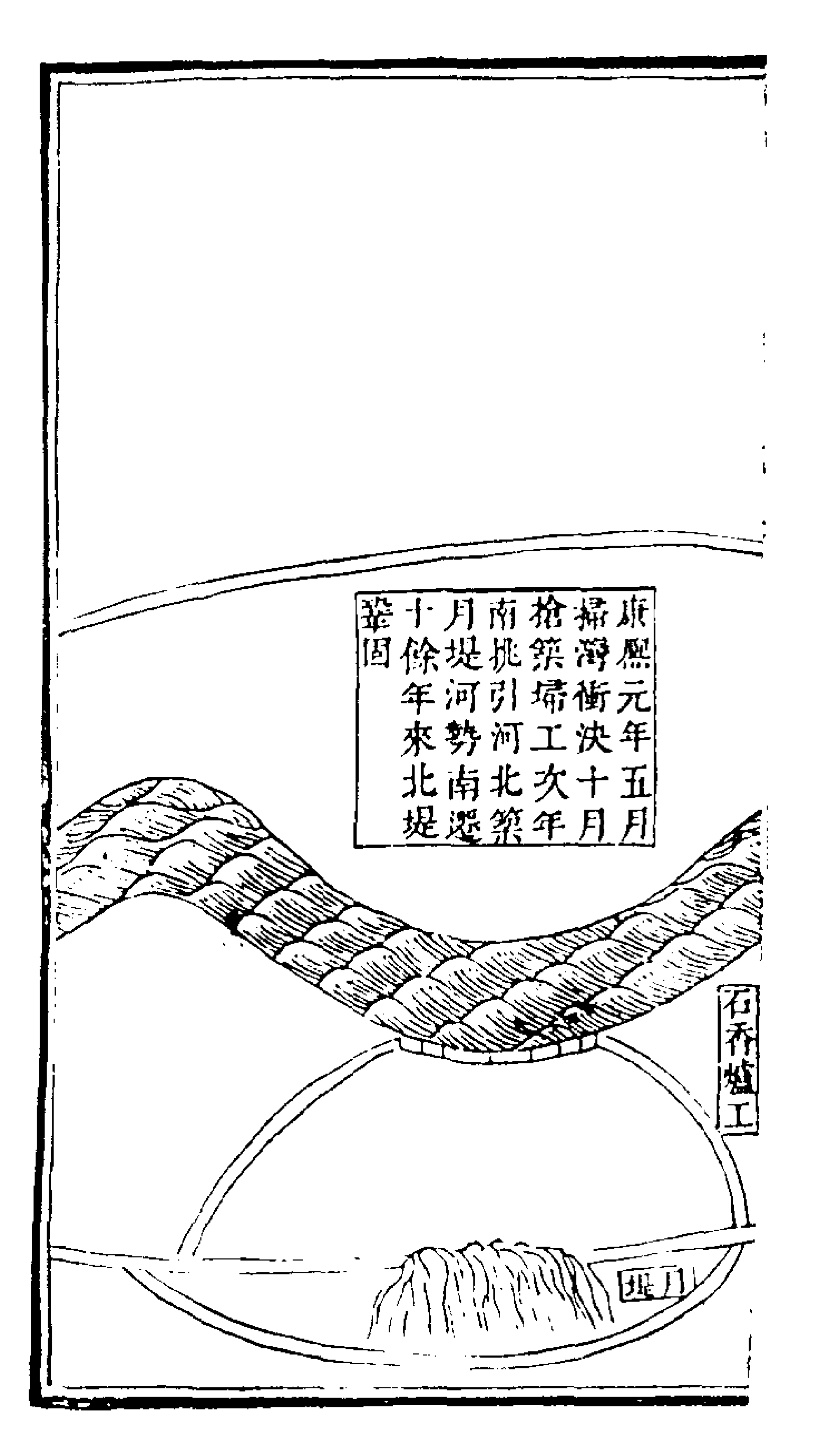

新引河
順治十八年築截河壩
三家莊名險要
害順治十七年
挑引河分流過
半十八年築截
河壩全河直走


睢州
連年護埽保
堤河流未改
議從上游挑
引若順流東
注南北三險
均屬平成矣
張家樓堤
新河十餘年來
三家莊無恙

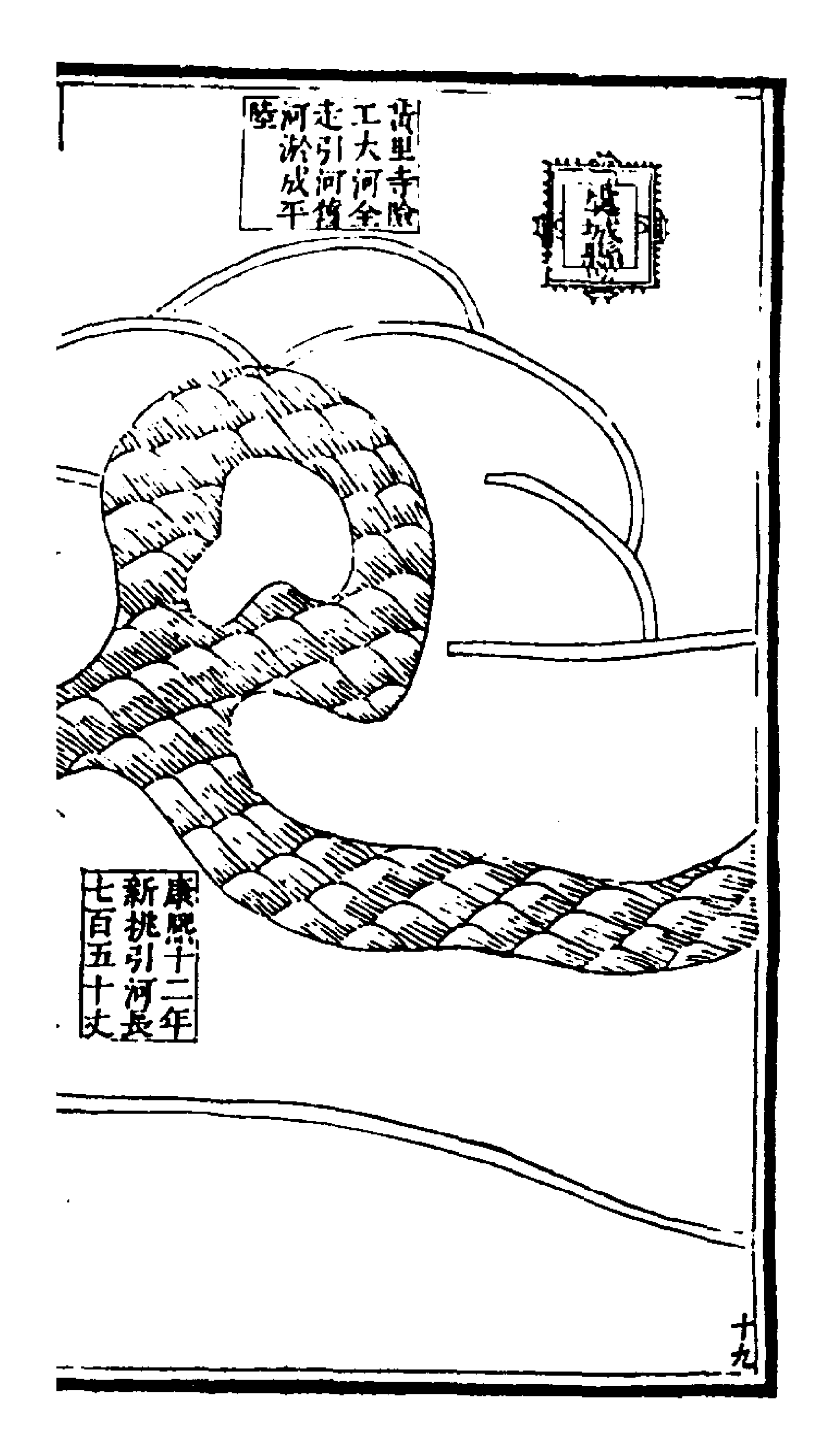

石家樓險工
康熙十二年搶築大壩
康熙十二年埽工
河患侵堤幾二十年供役辦料地方捐苦一有疏防不免奪河之患
芝蔴莊險工



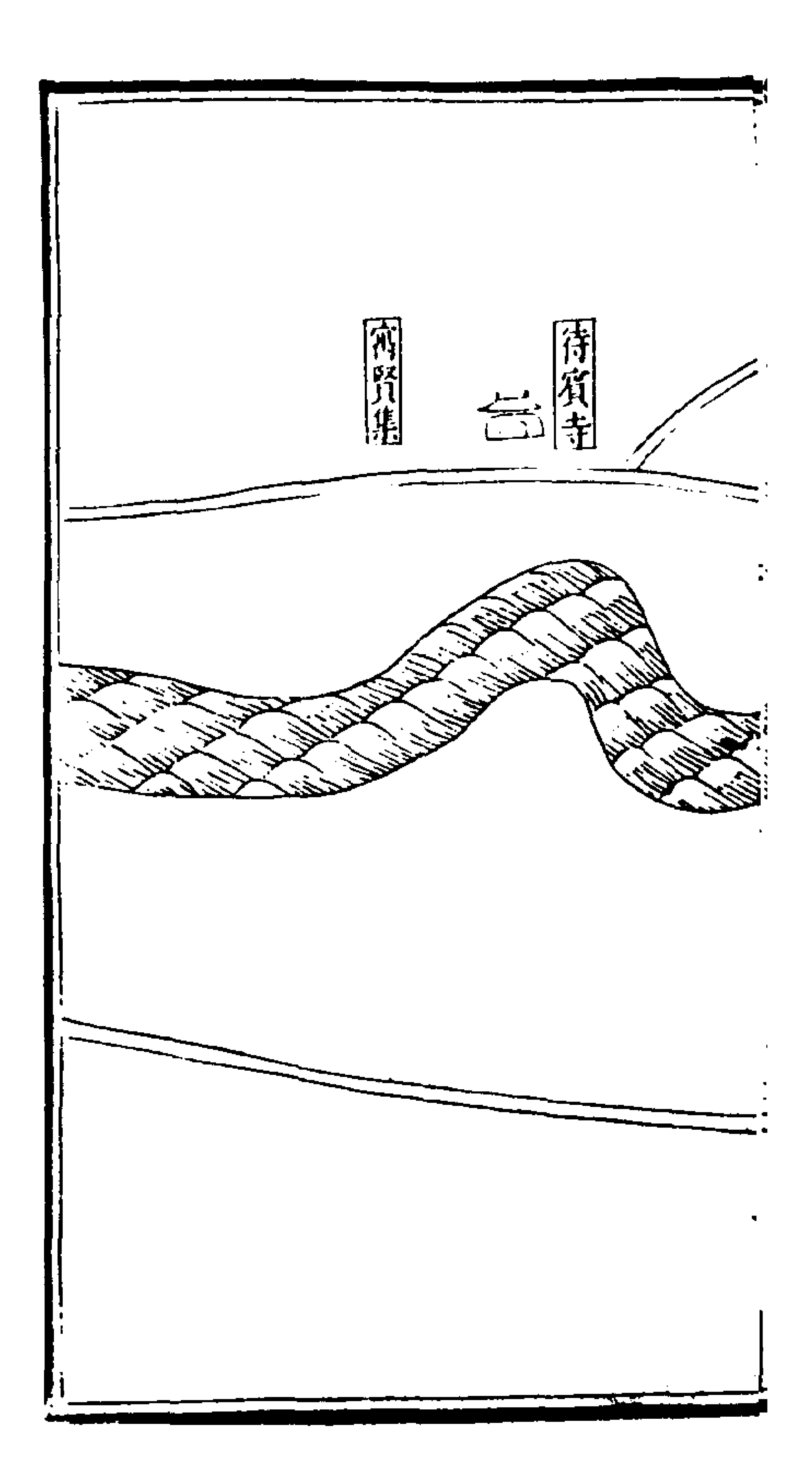

歸德府
商丘縣
曹縣

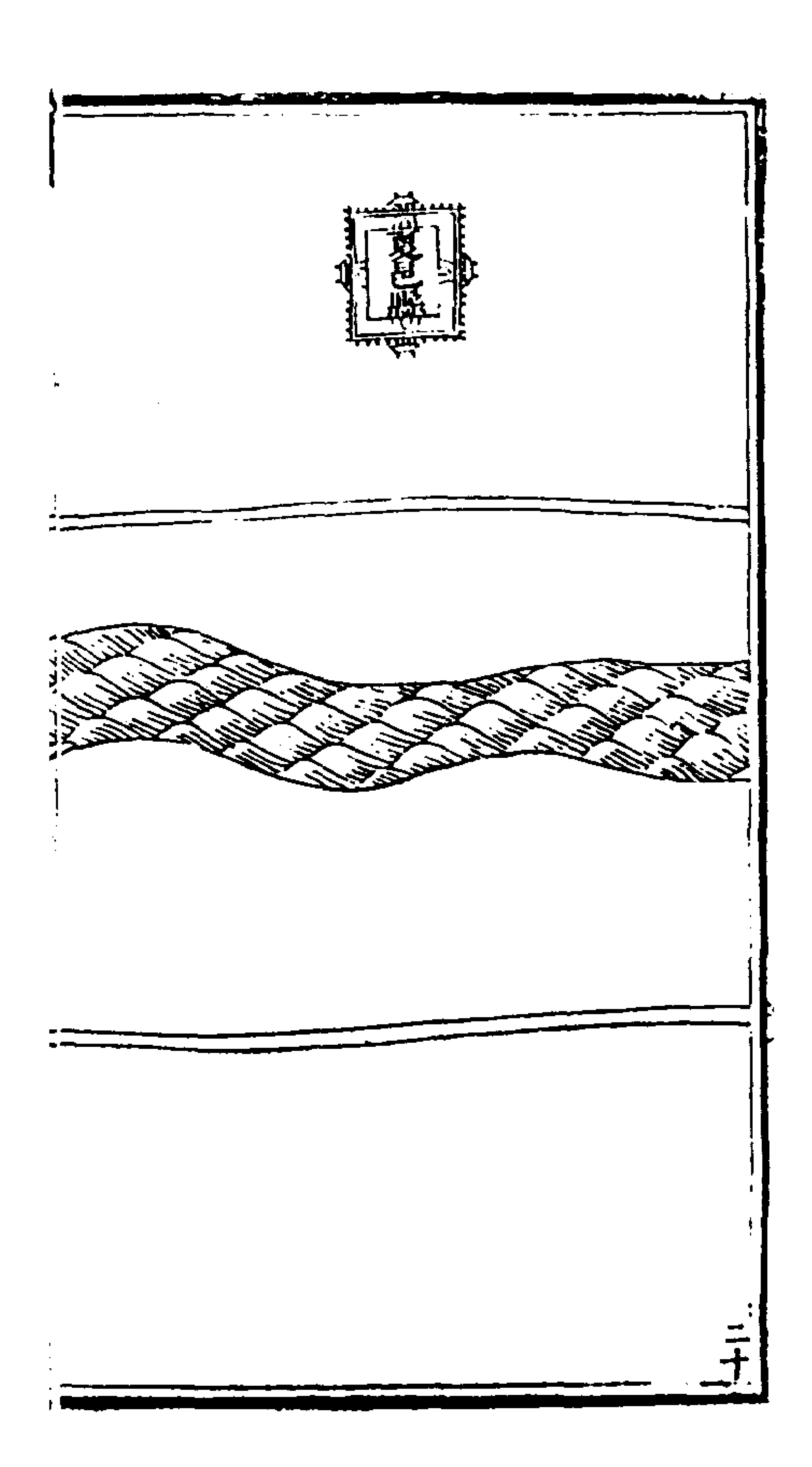


康熙元年五月
掃灣衝決十月
搶築埽工次年
南挑引河北築
月堤河勢南遷
十餘年來北堤
鞏固
石香爐工
月堤

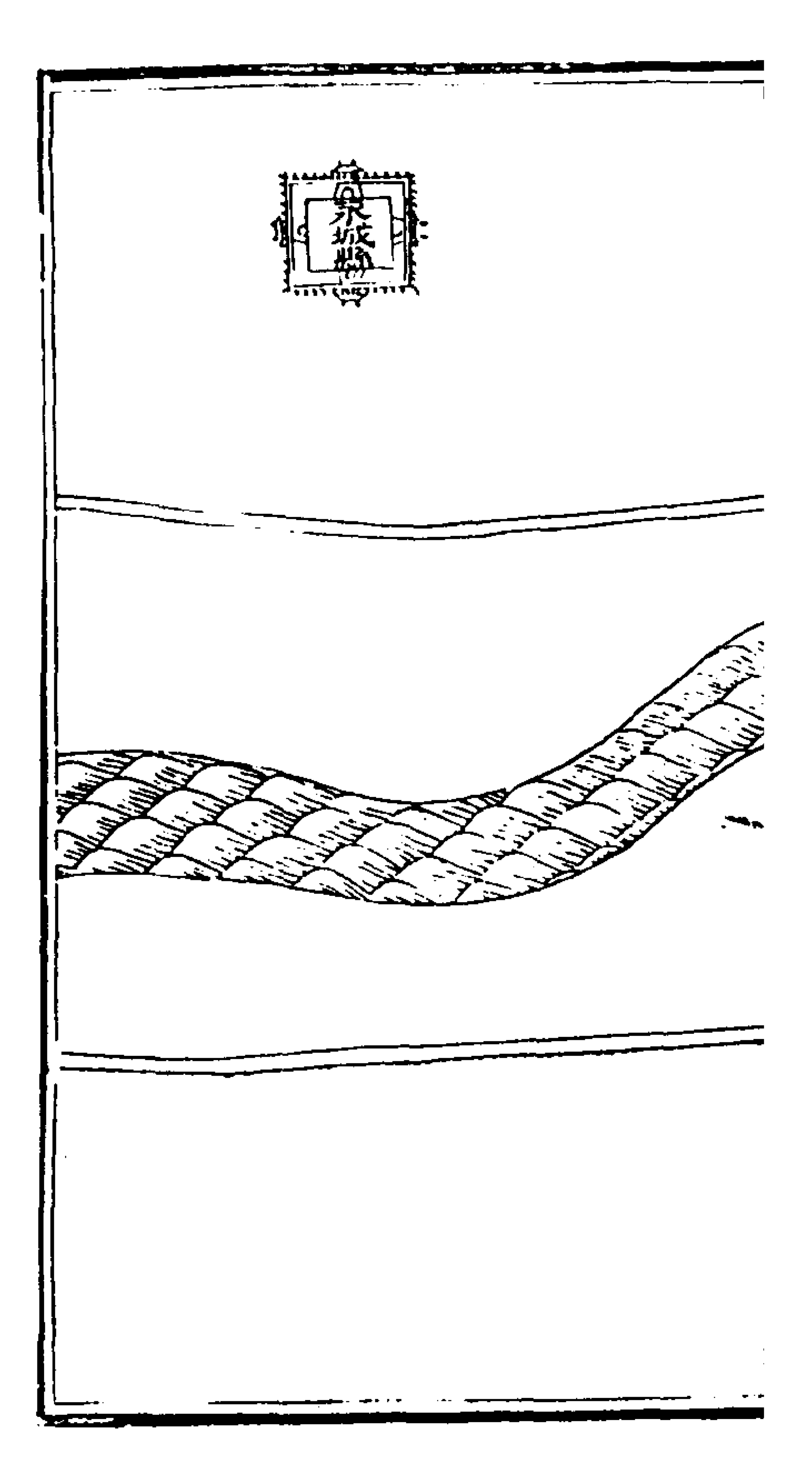


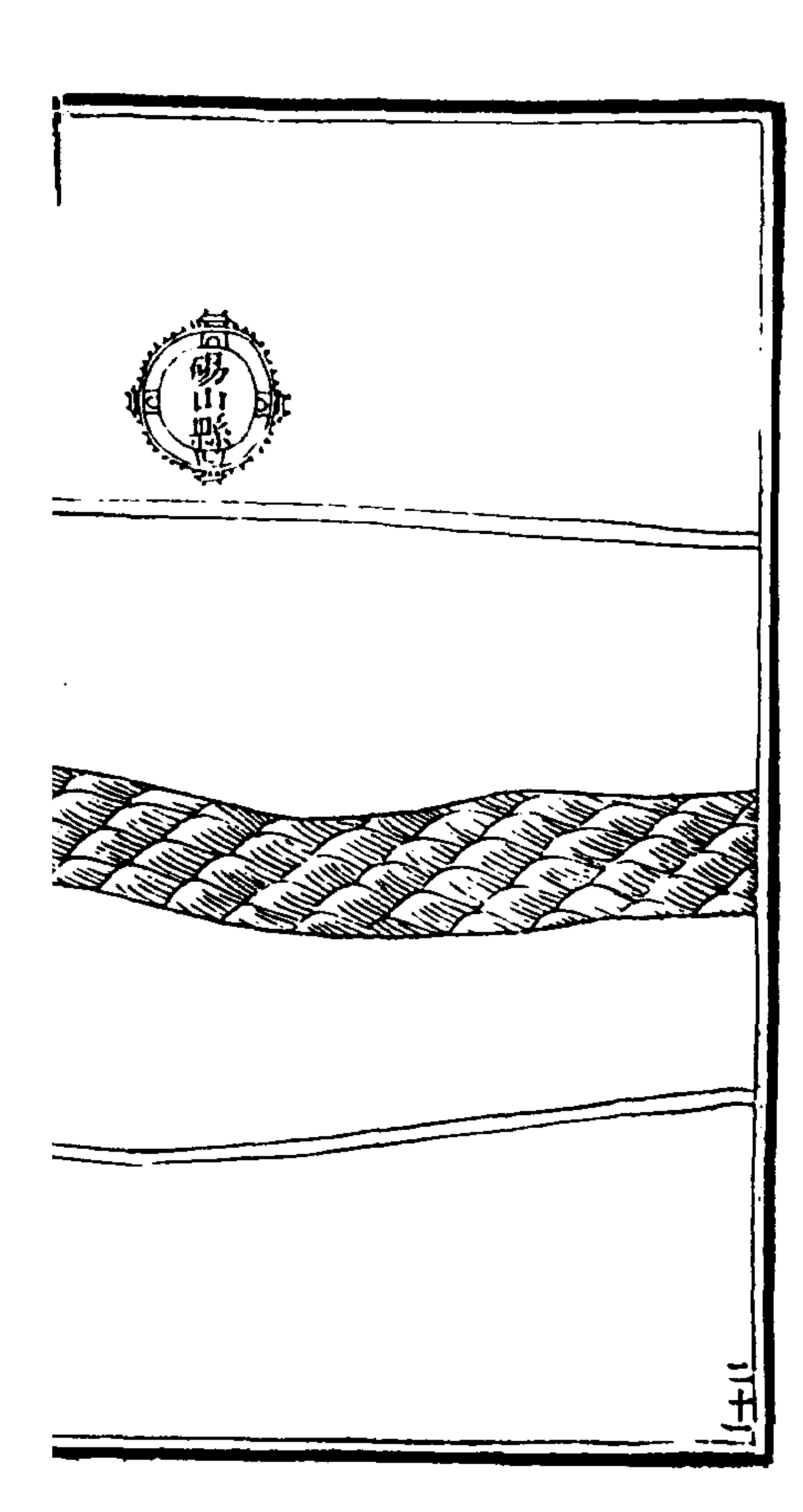
貨里寺險
工大河全
走引河復
河淤成平
陸
康熙十二年
新挑引河長
七百五十丈

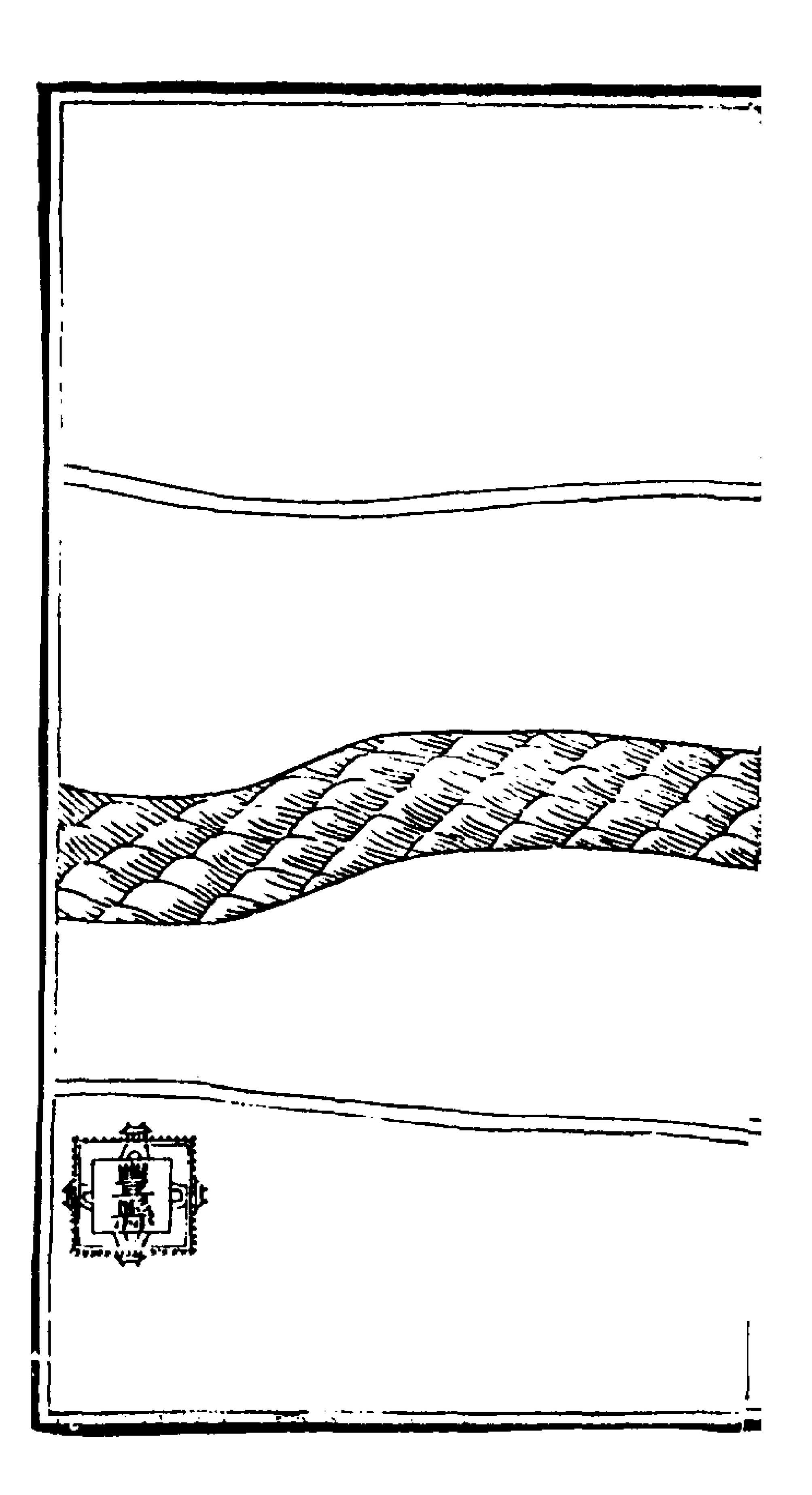

待賓寺
齊賢集

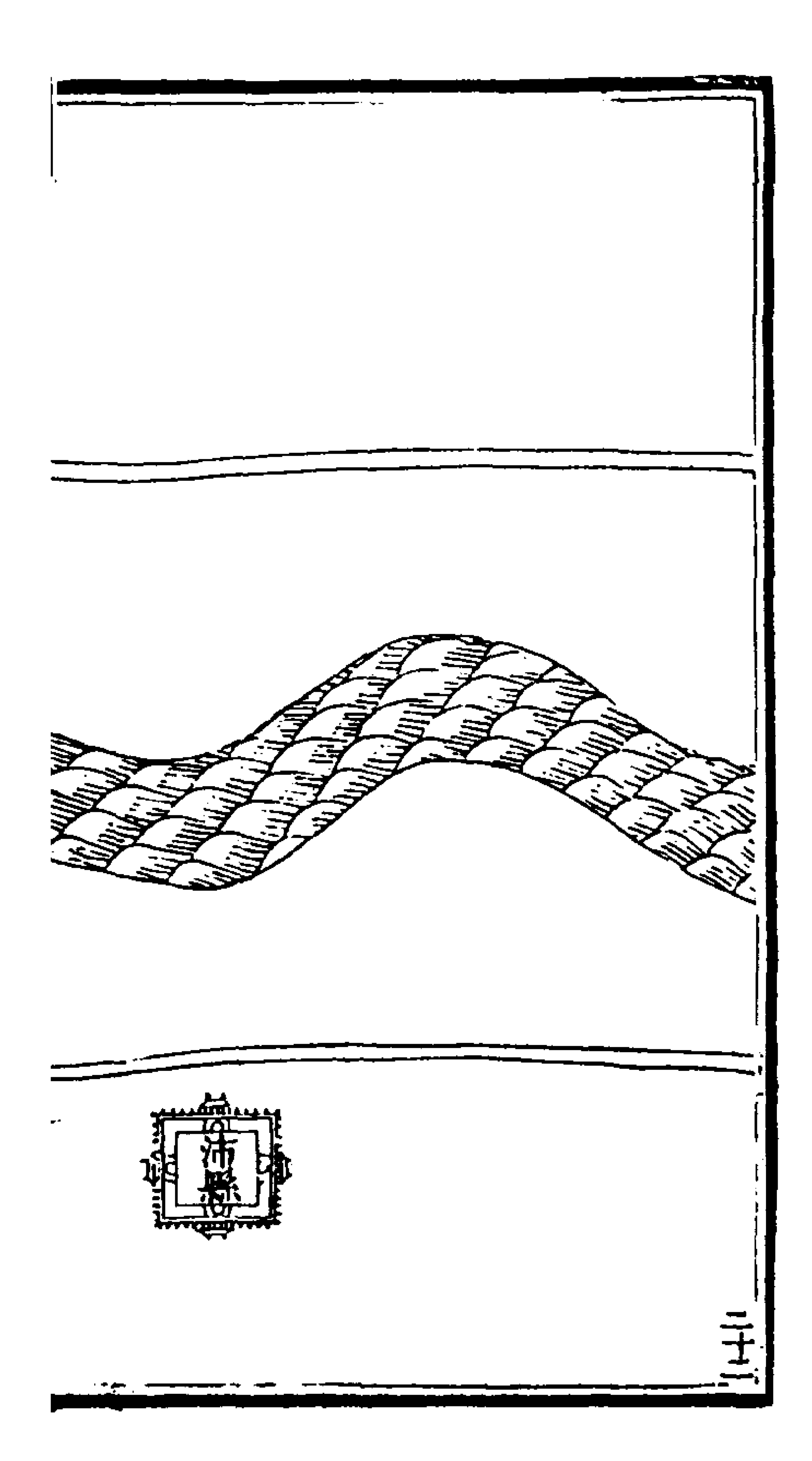


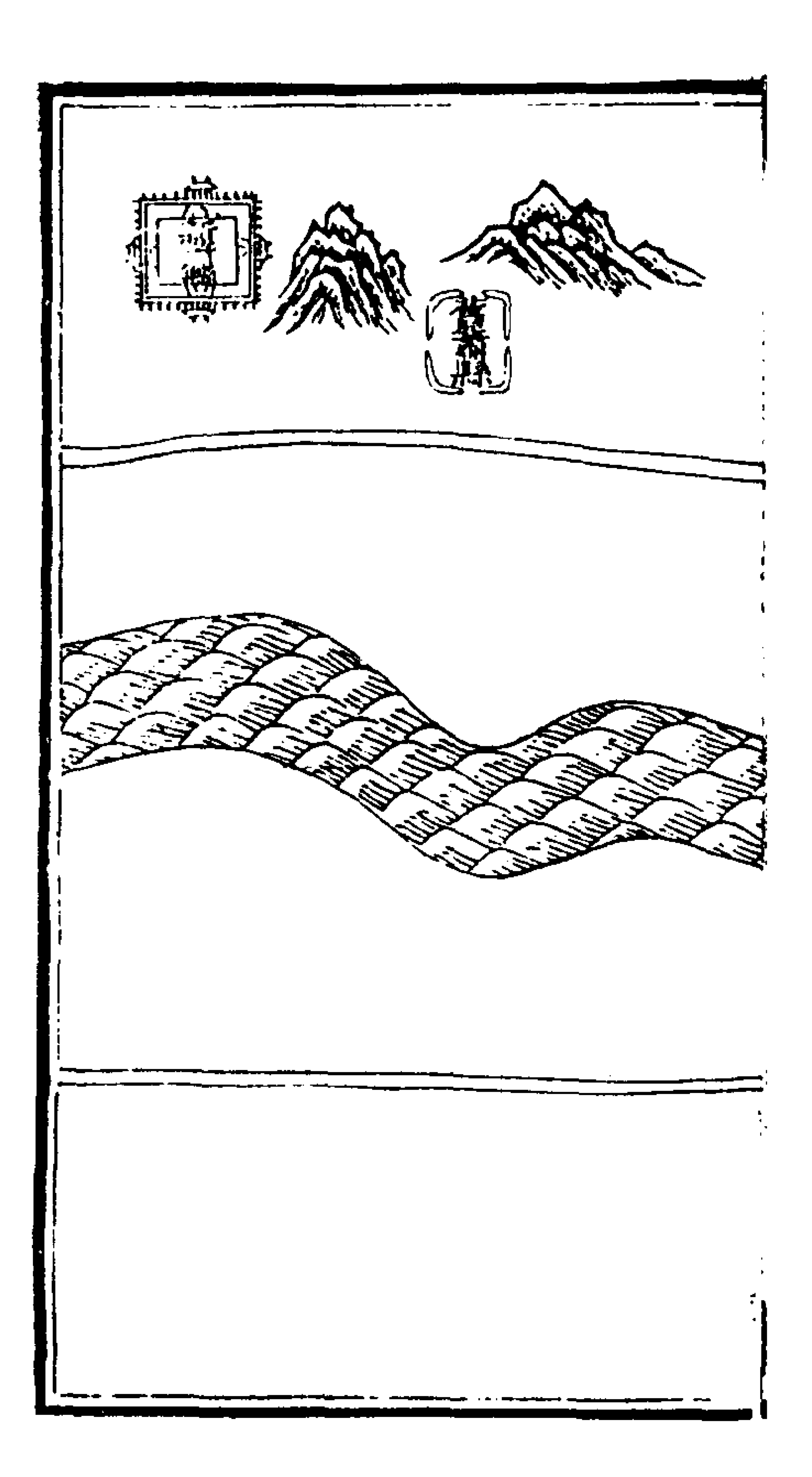
夏邑縣

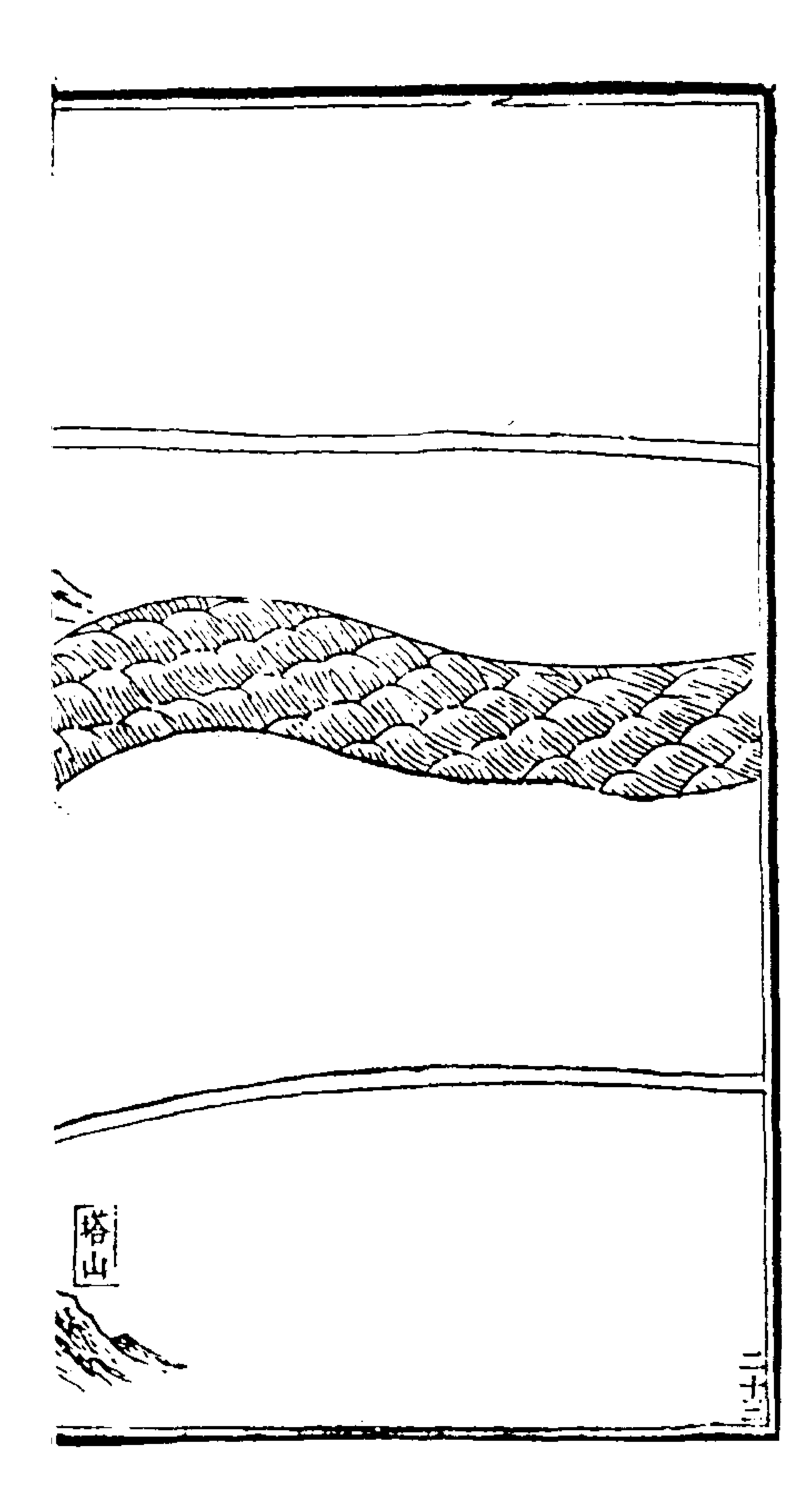

泉城縣

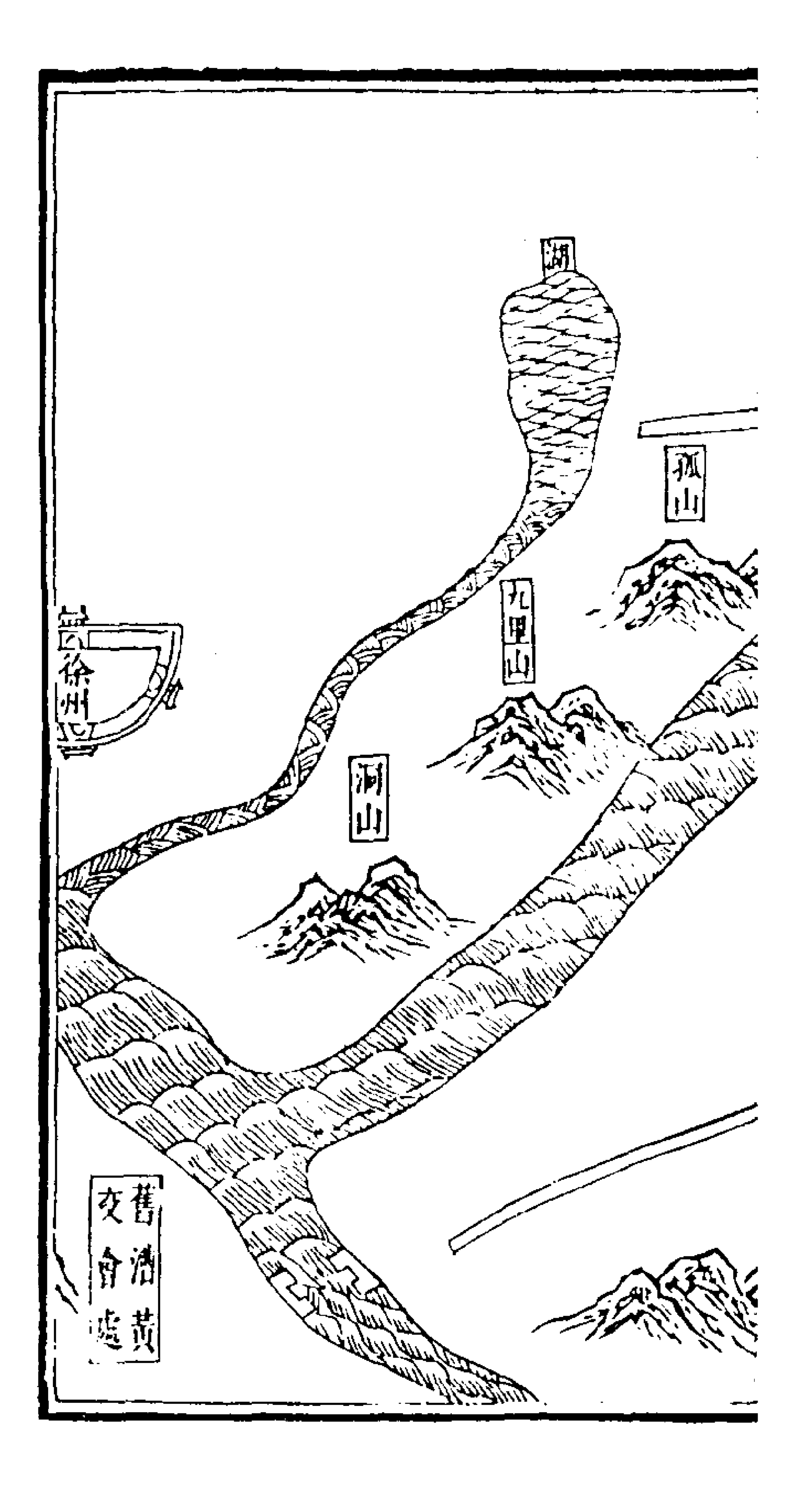

陽山縣








塔山


湖
孤山
九里山
洞山
徐州
舊清黃交會處

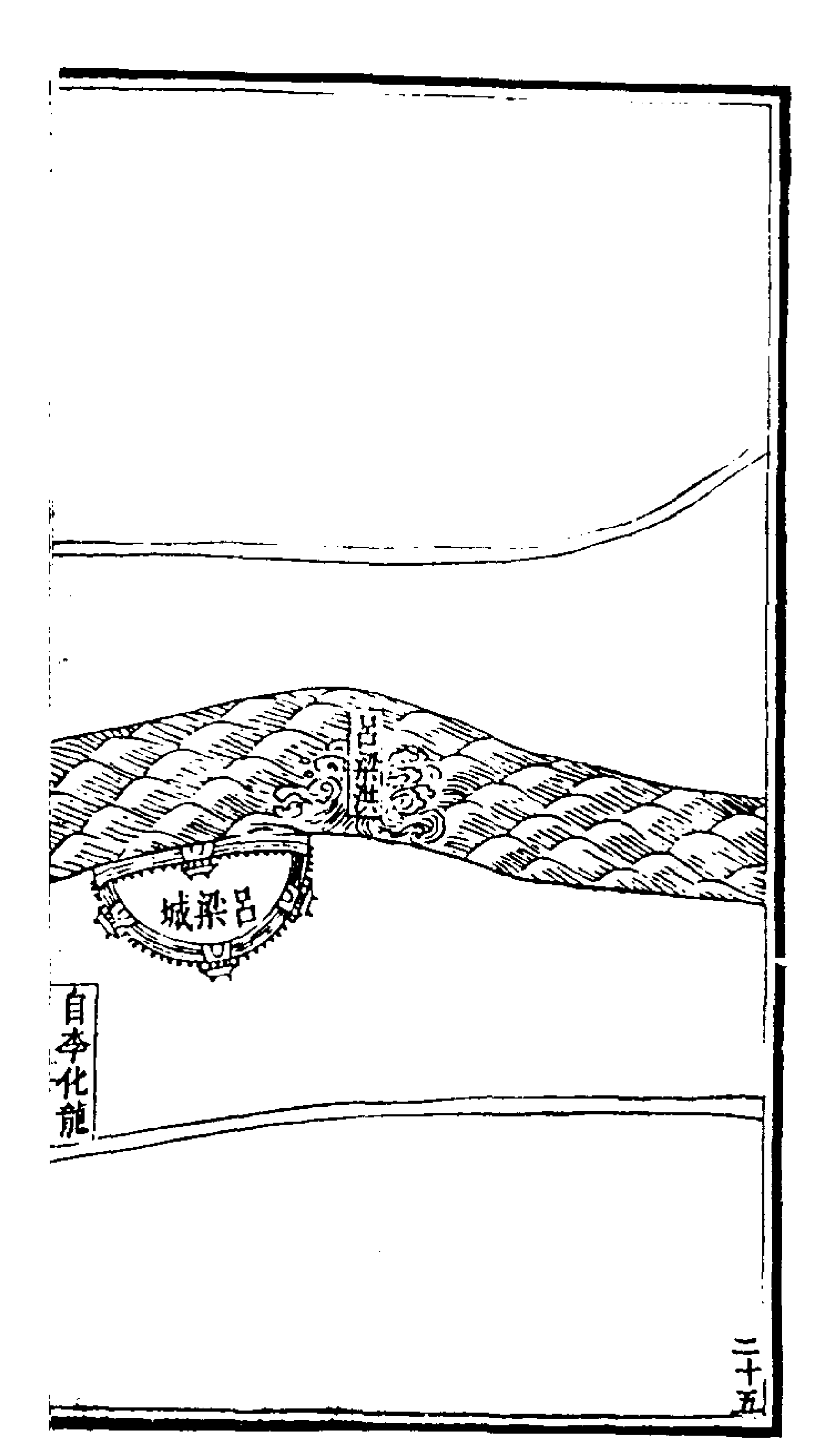

大壩年年幇埽經費不貲議於北岸挑浚引河與武家堂引河一直相連諸險俱治矣但未視動上源河勢必
大壩
土山寺
駱駝山

賈家樓

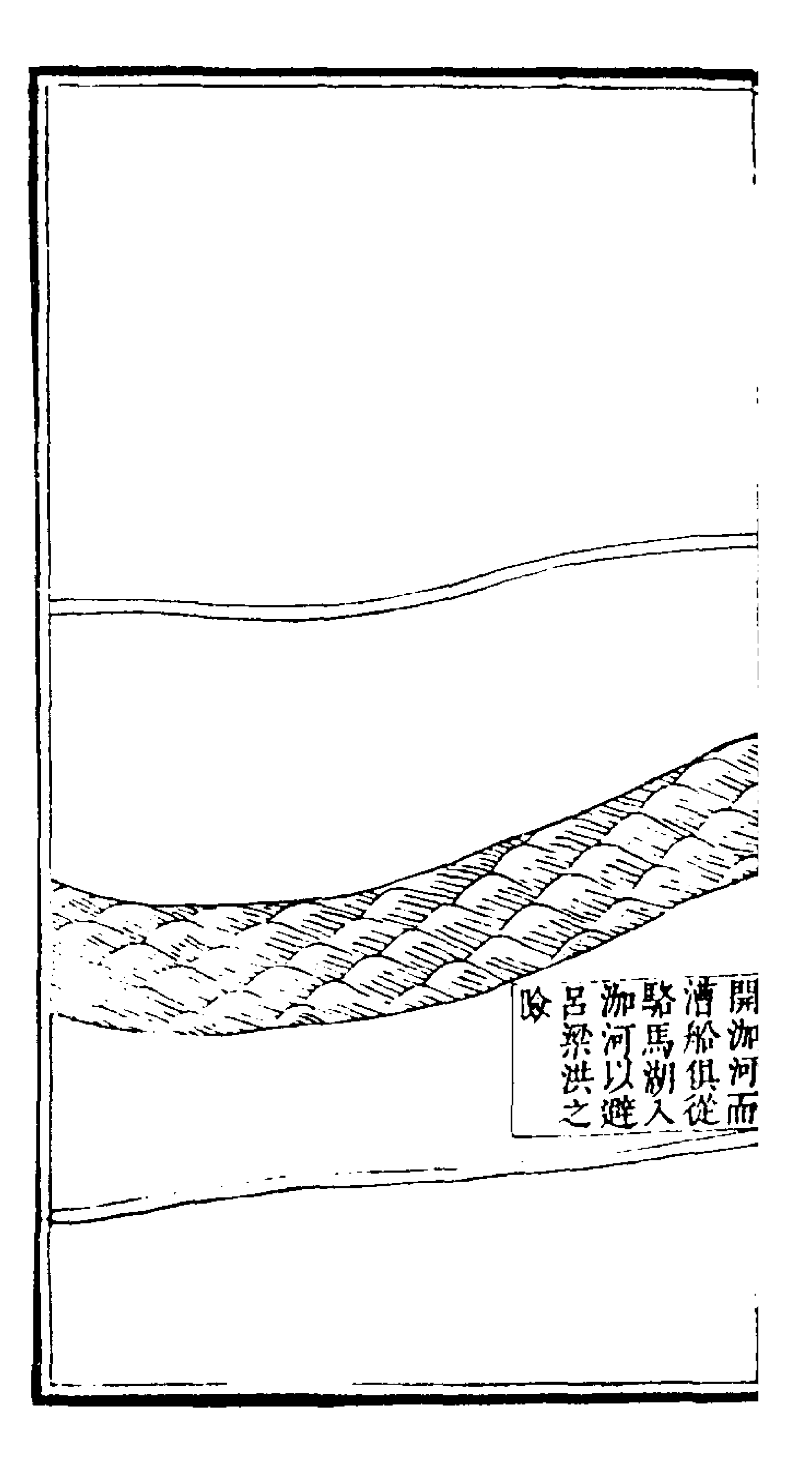
[illegible]灣迎溜處所
工挑浚方克有濟

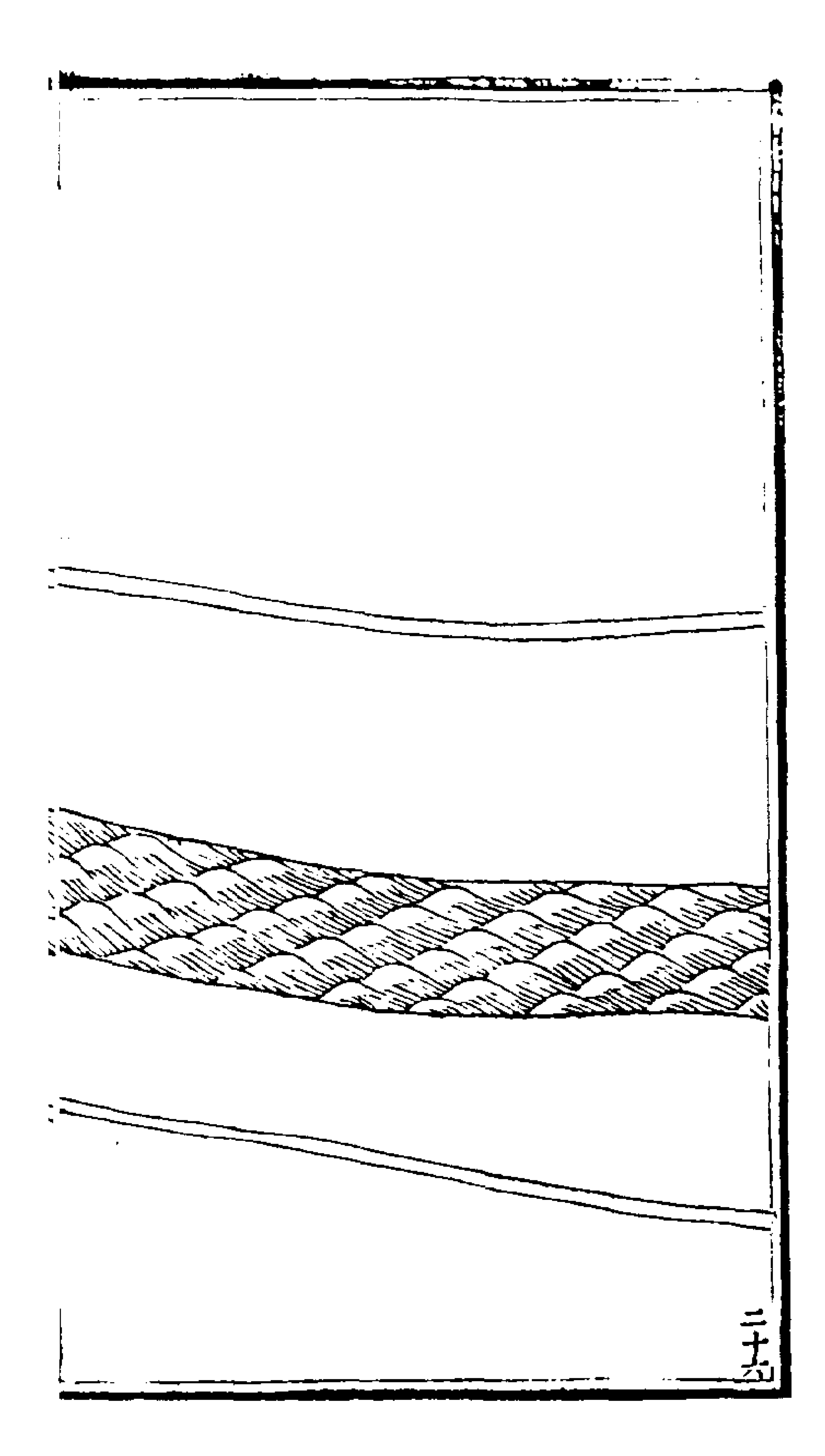
康熙十二年
新挑引河

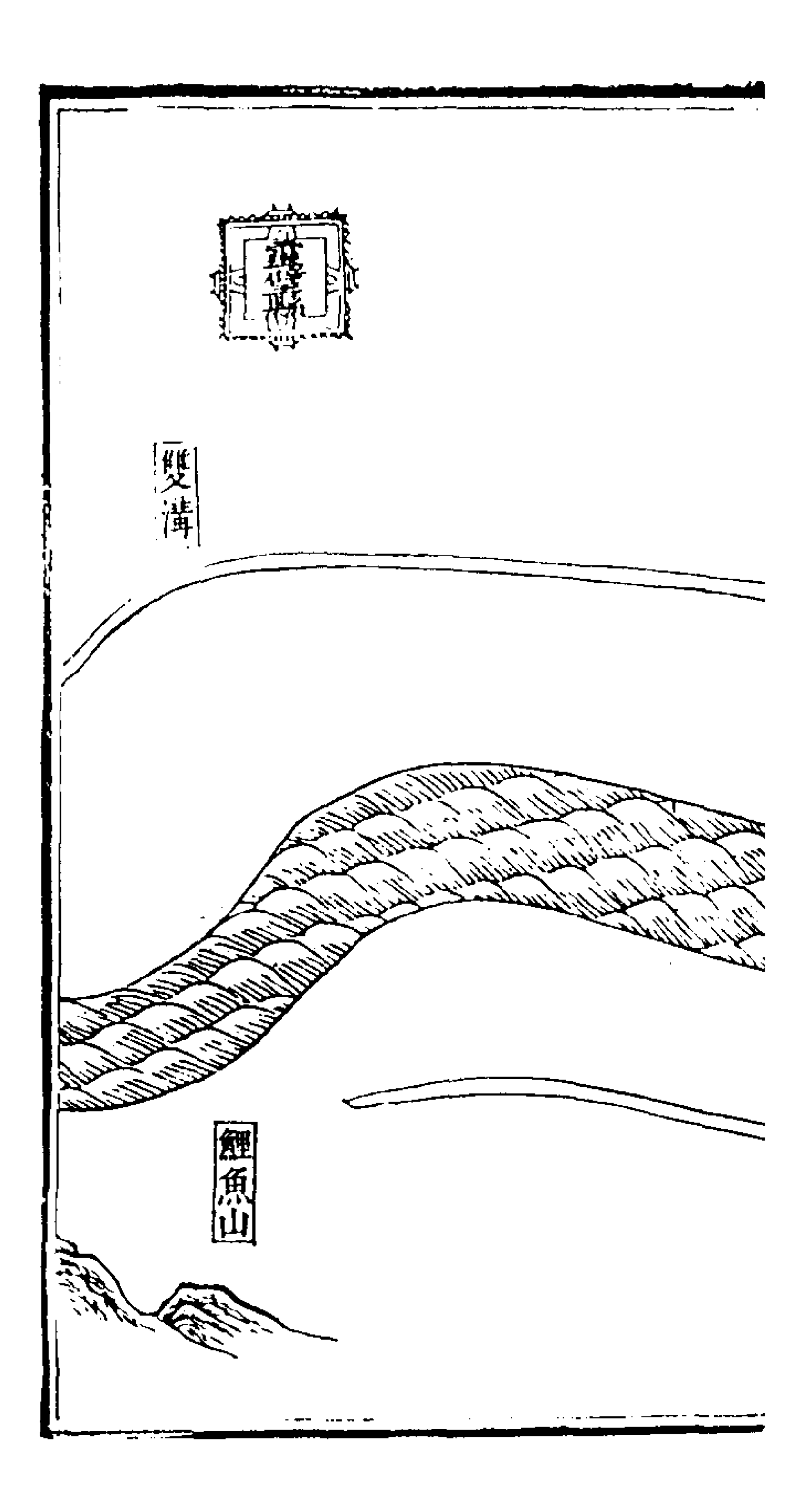
溝西



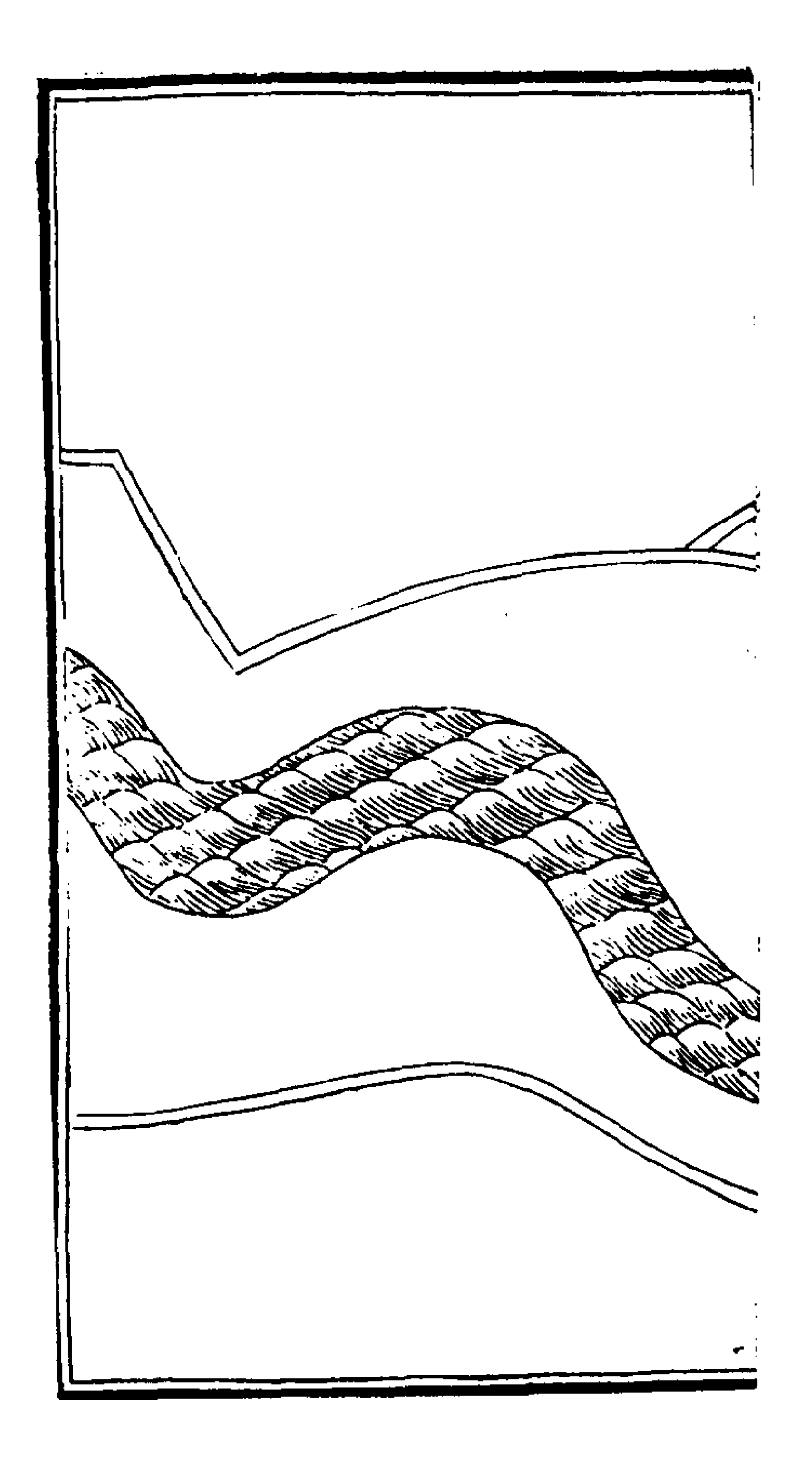
呂梁洪
呂梁城
自李化能

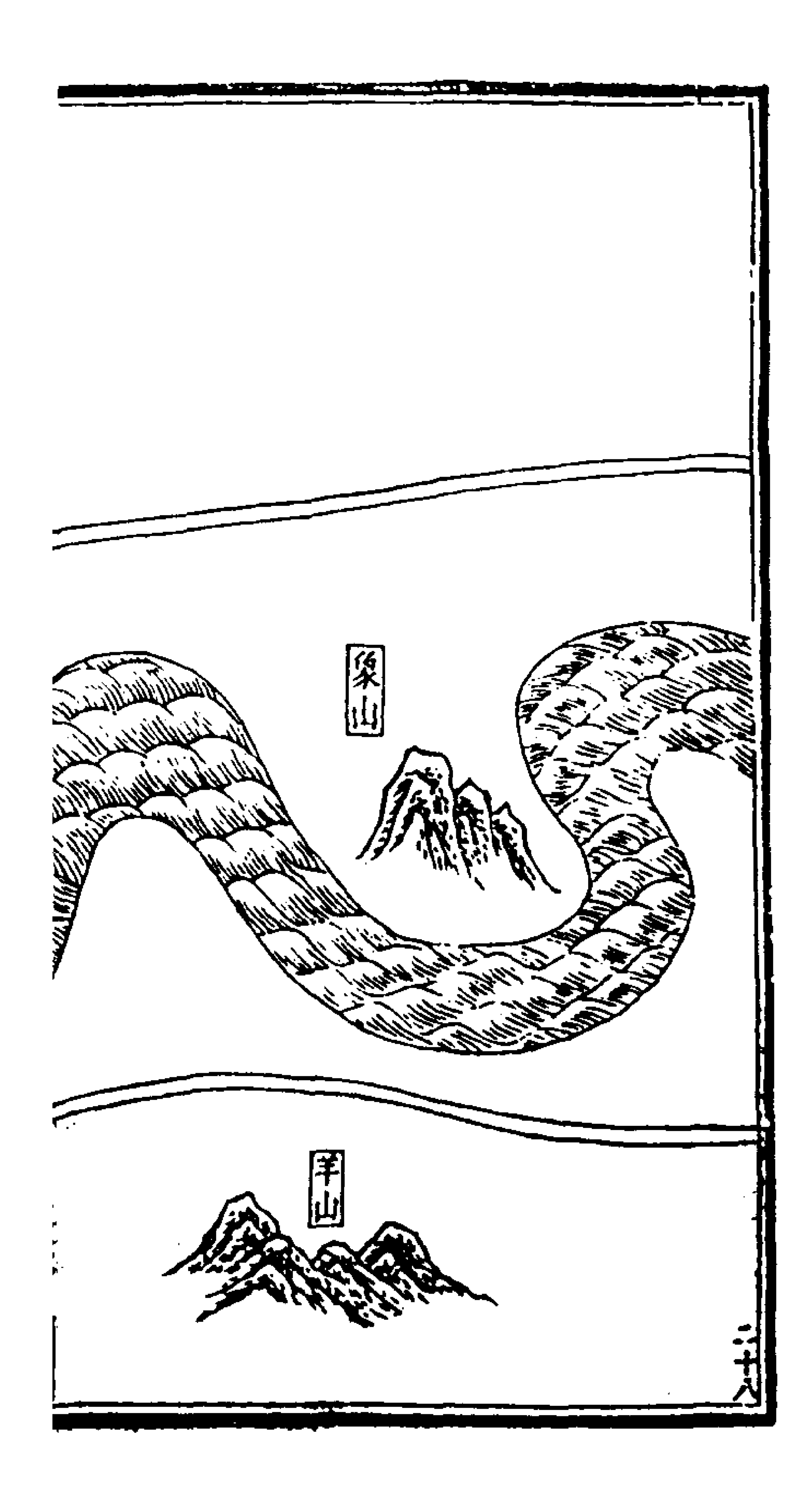

開泇河而
漕船俱從
駱馬湖入
泇河以避
呂梁洪之
險

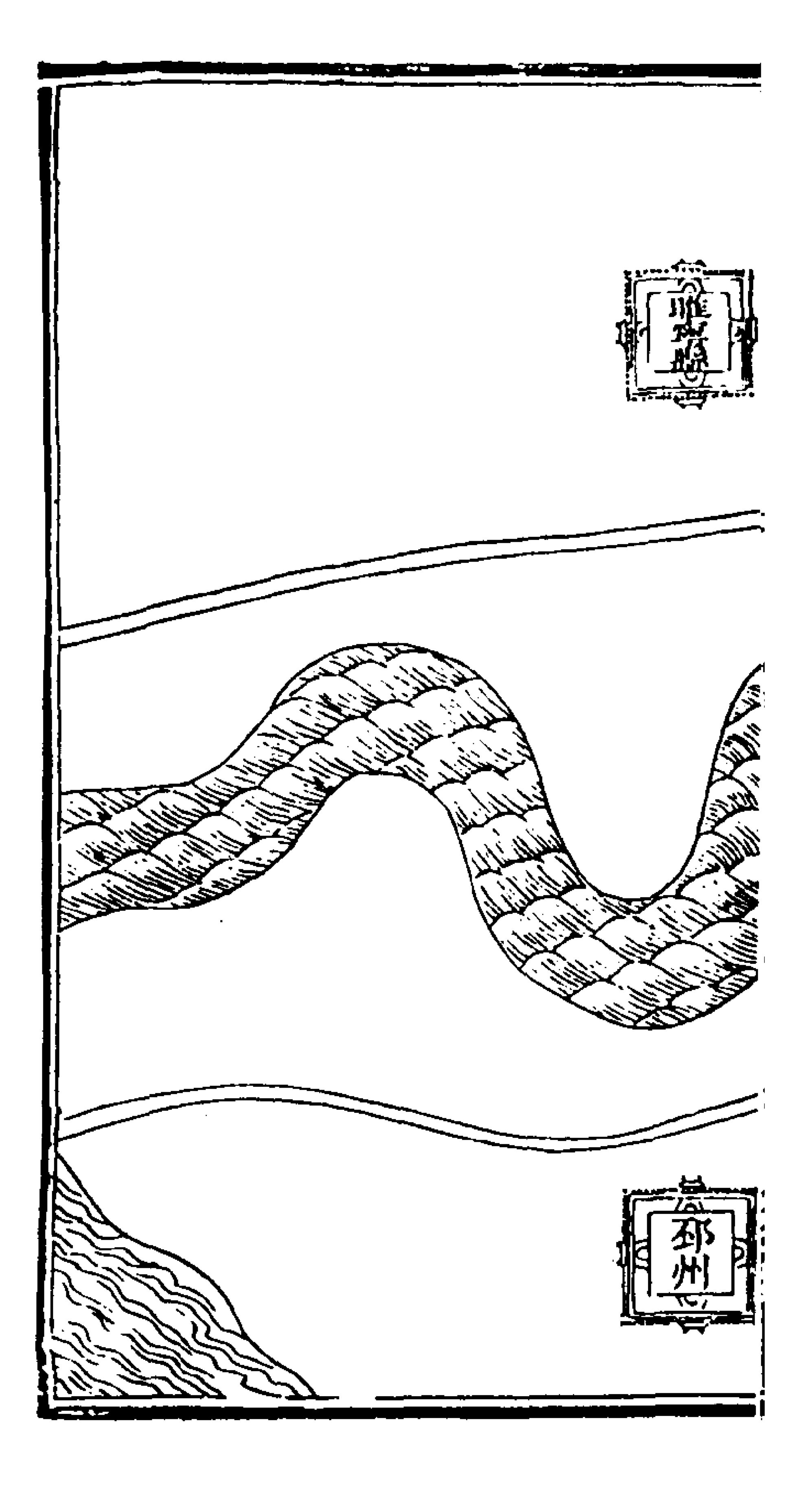


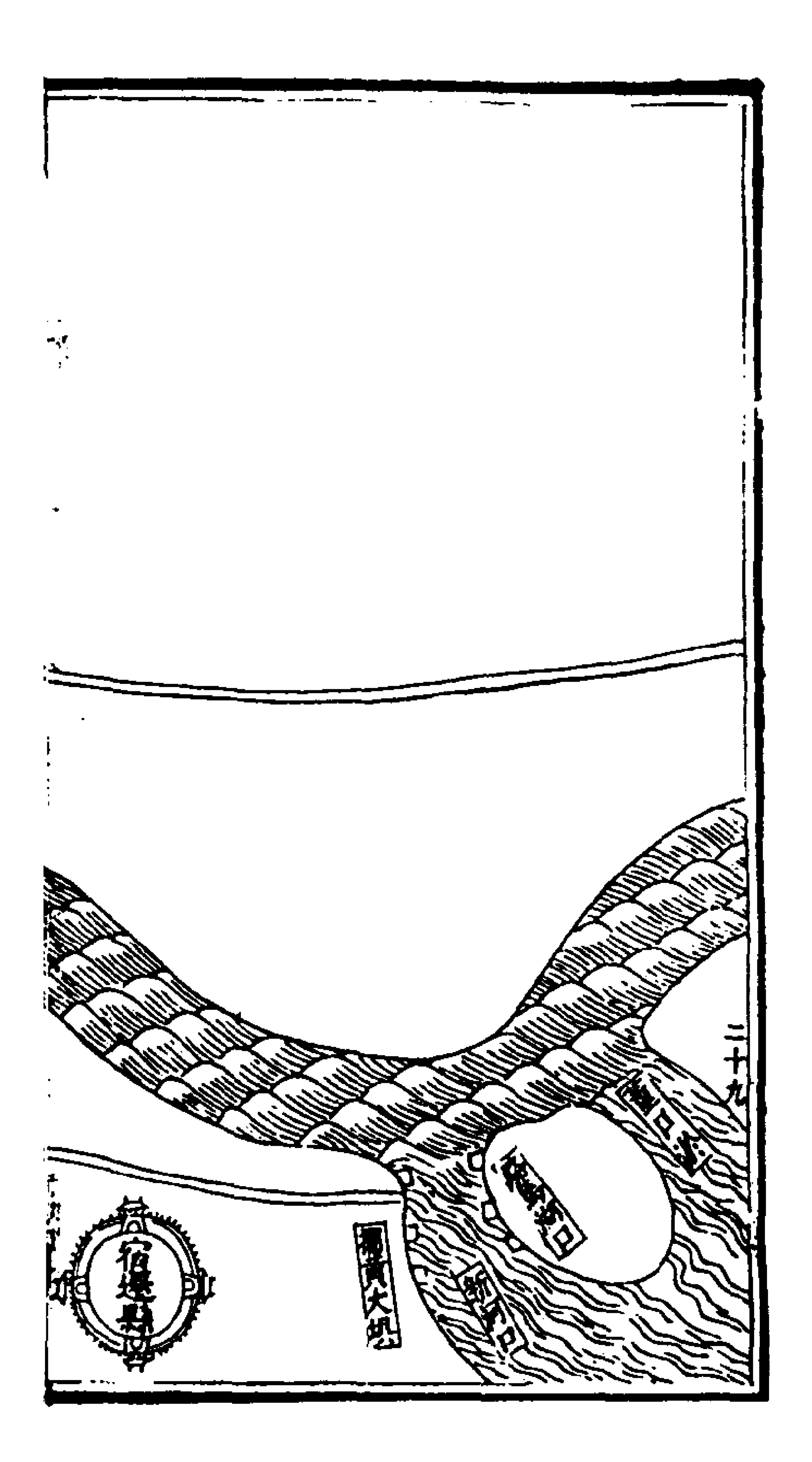

雙溝
鯉魚山

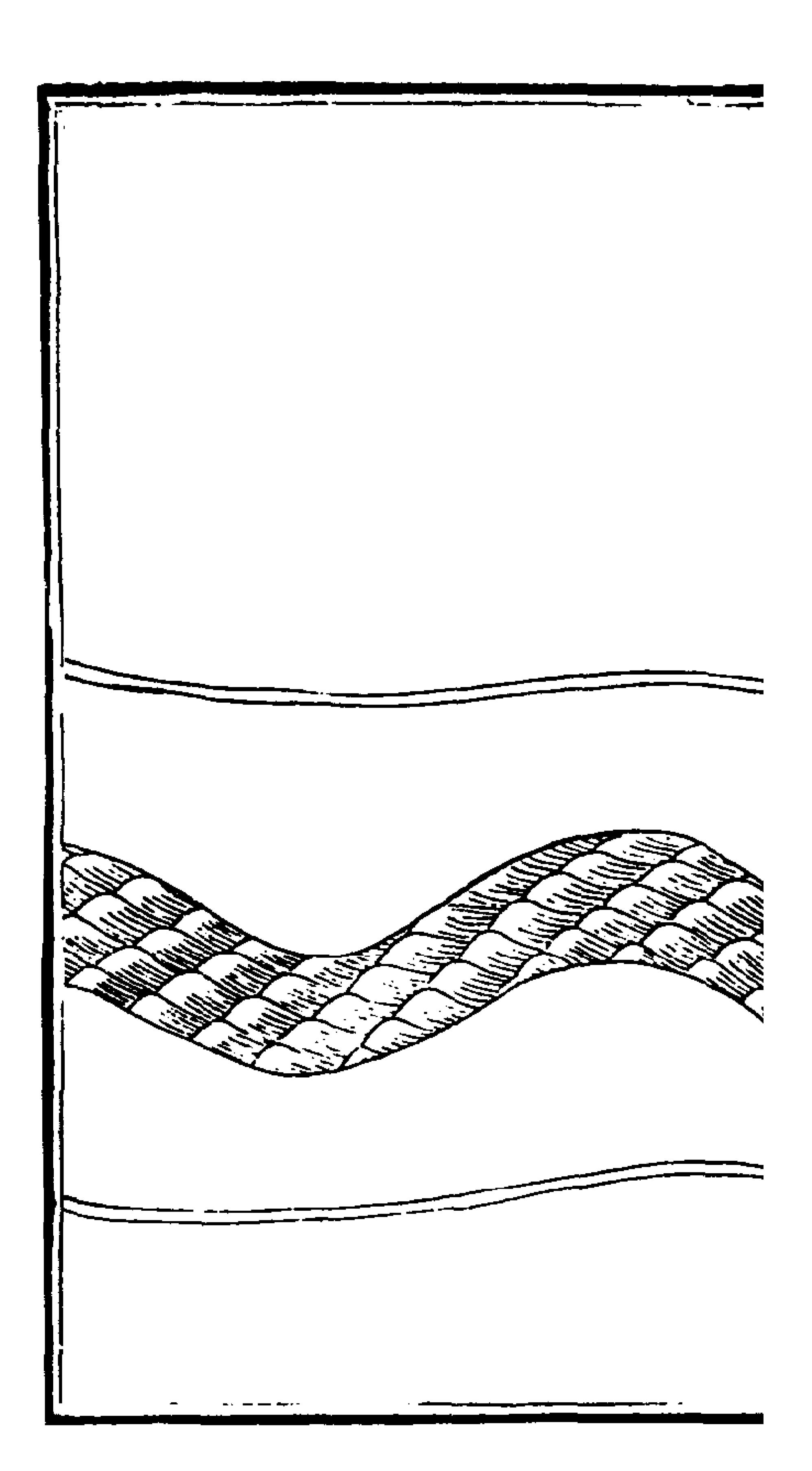

張家樓
平安鎮

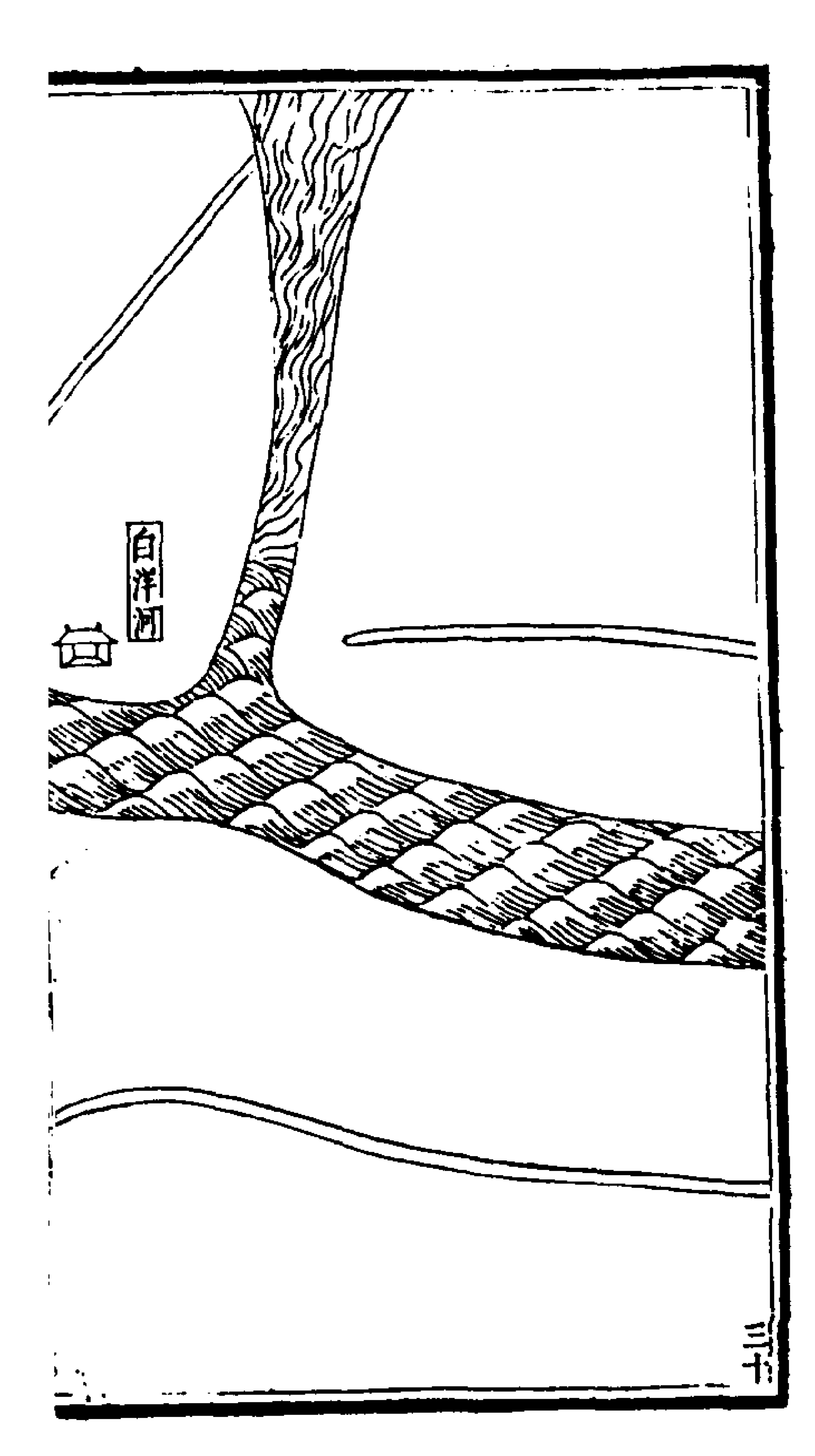


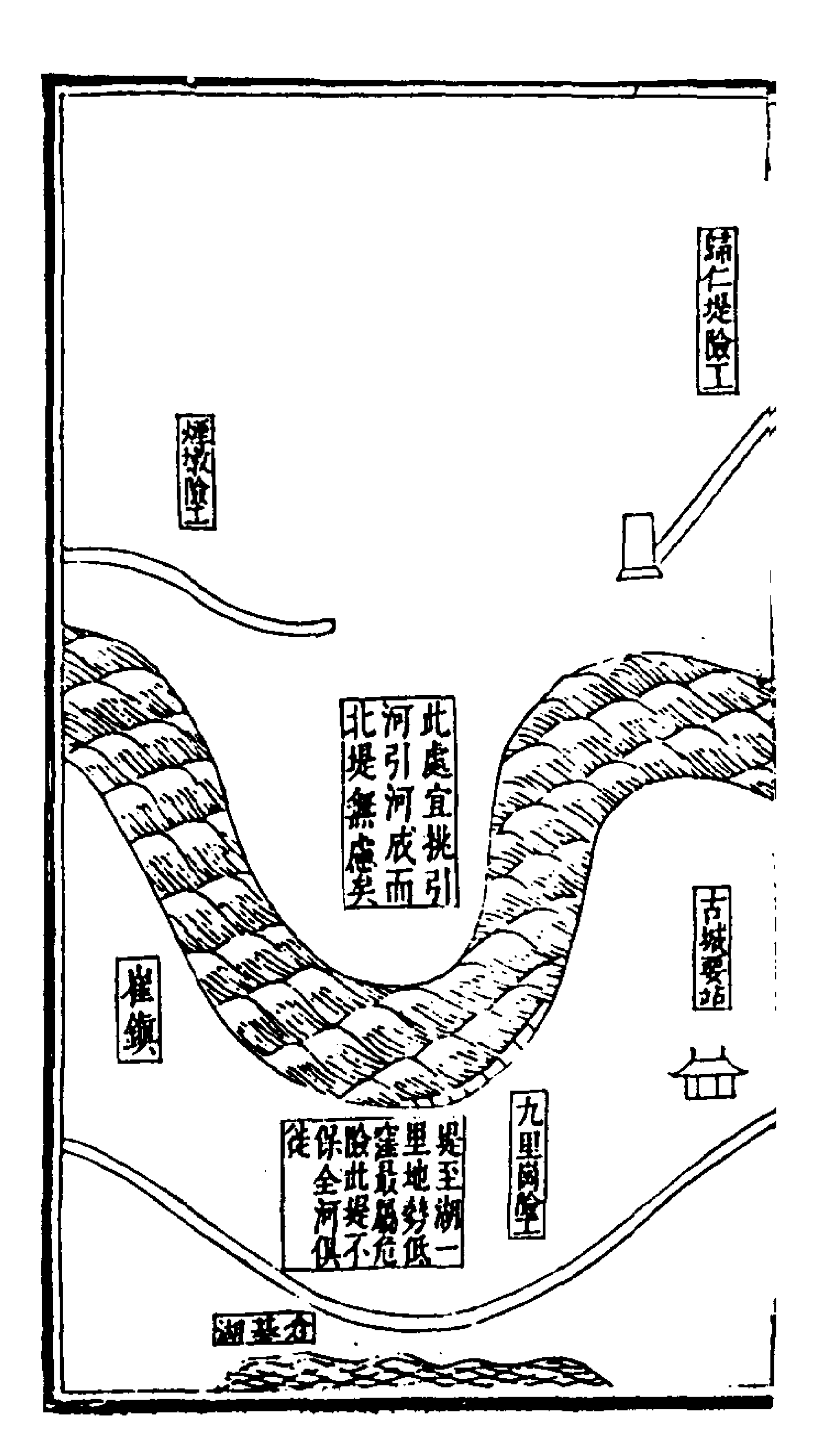

象山
羊山


邳州


宿遷縣
黃大垻




白洋河

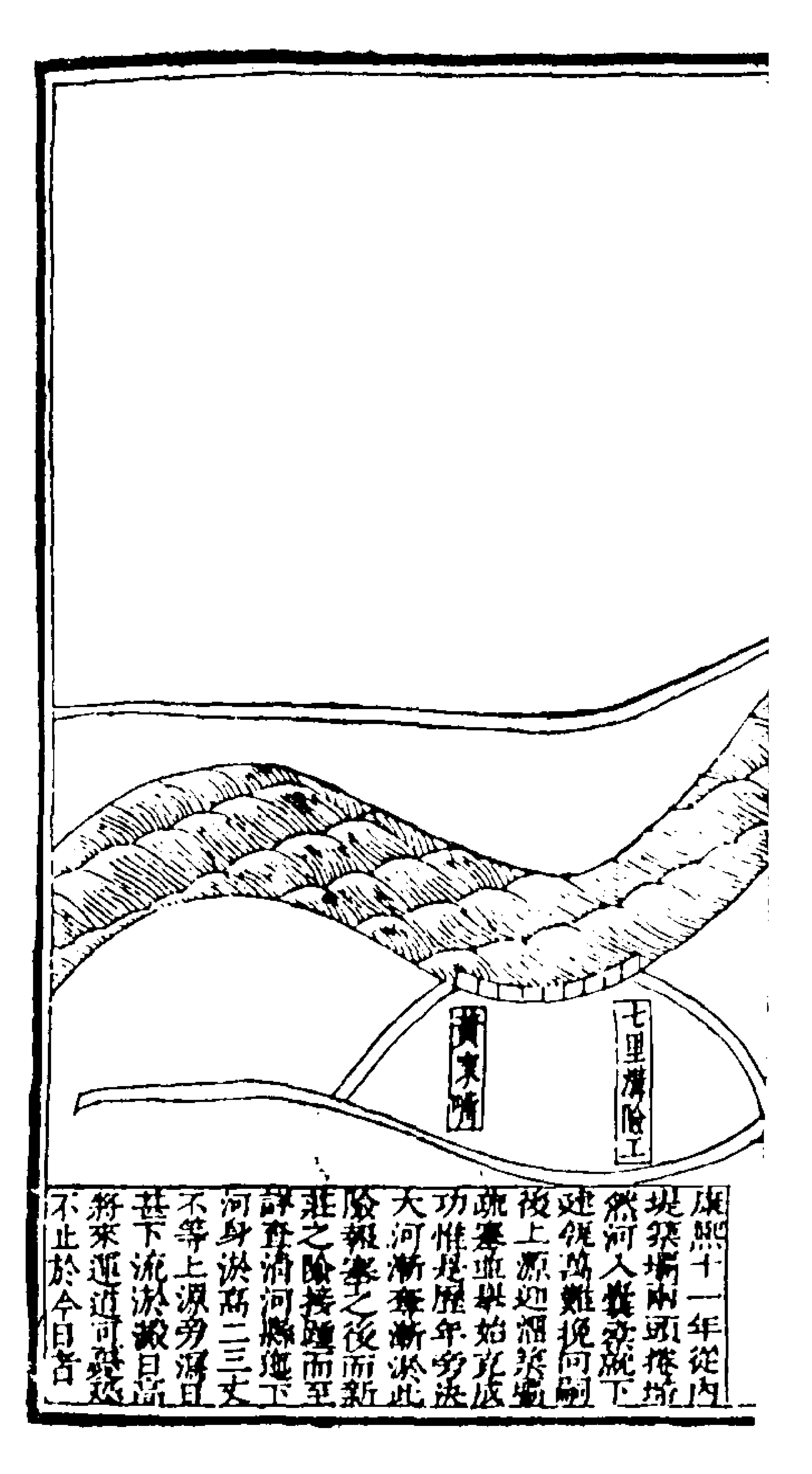

歸仁堤險工
煙墩險工
此處宜挑引河引河成而北堤無虞矣
崔鎮
古城要站
九里岡險工
堤至湖一里地勢低窪最爲危險此堤不保全河俱徙

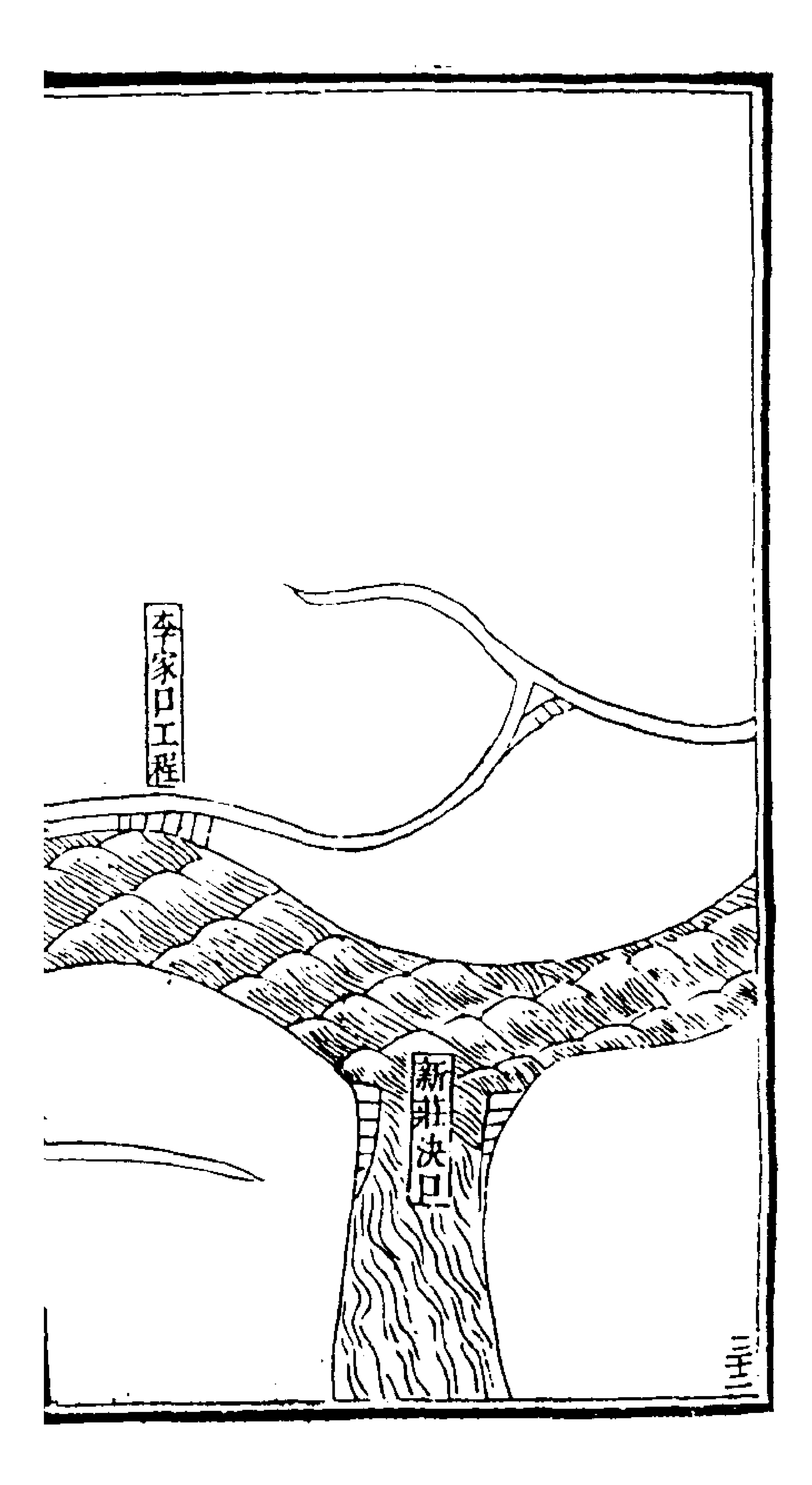
龍窩險工

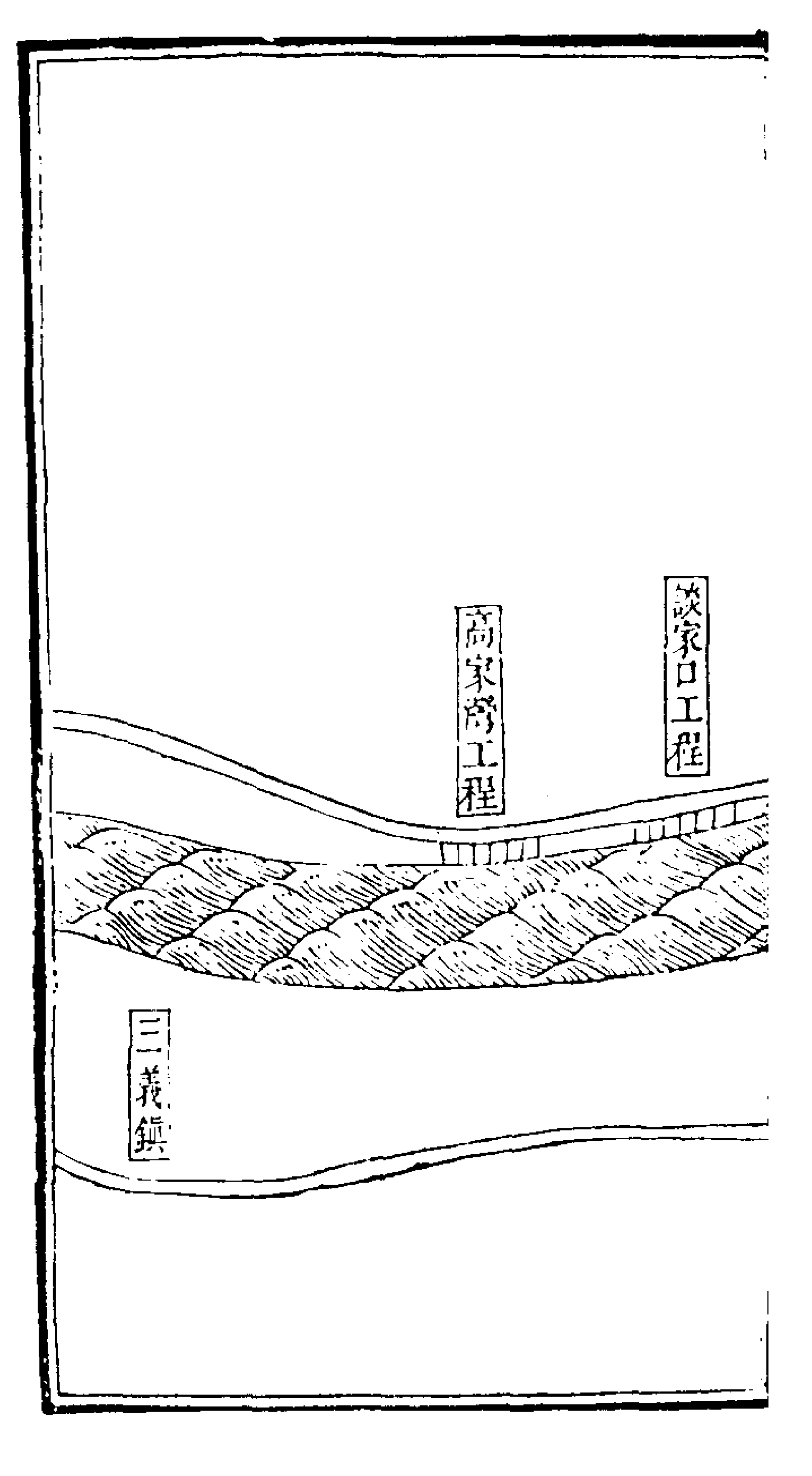
姚家灣

徐升壩險工

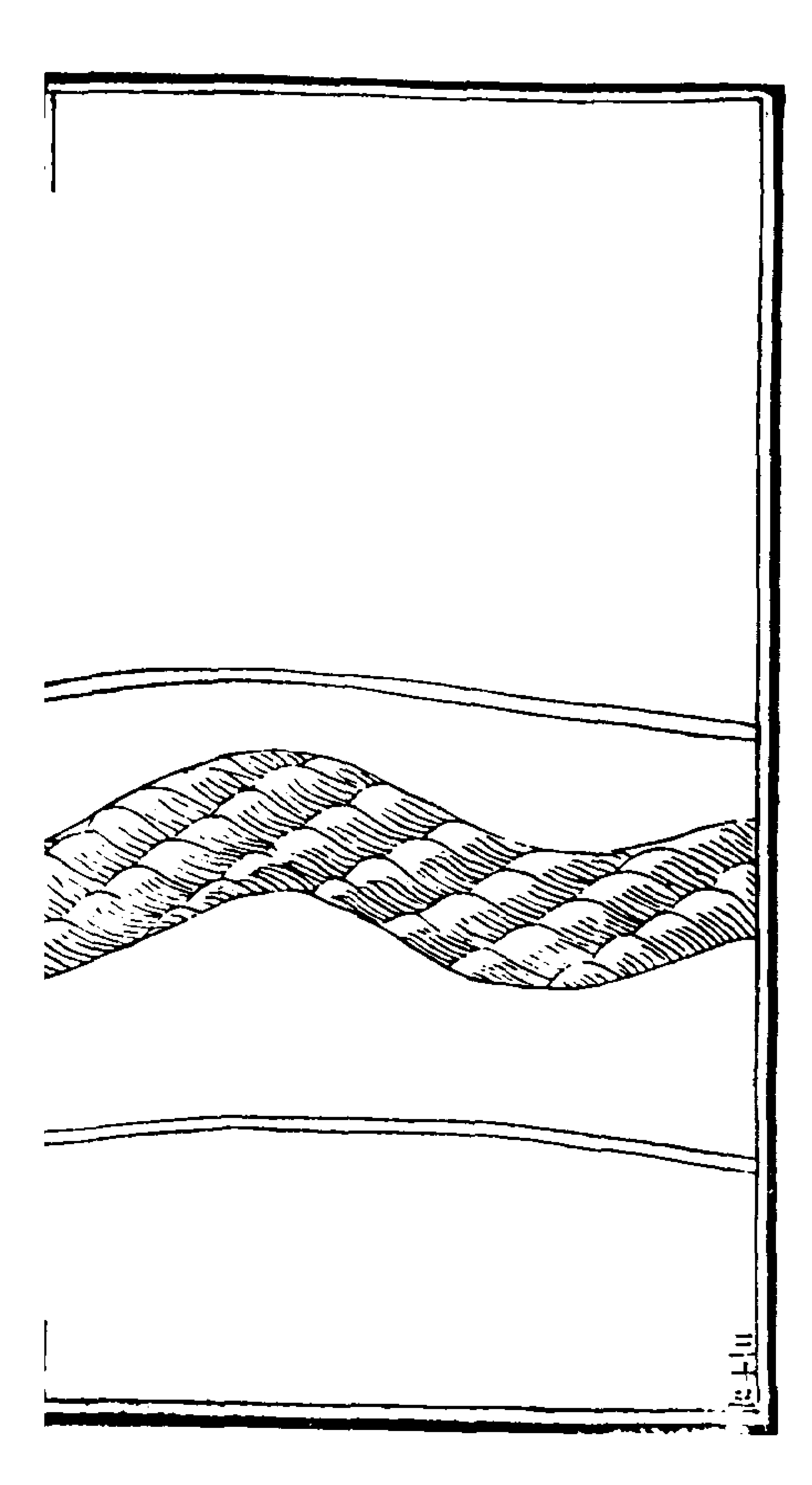
徐升壩地勢低窪最屬危險河勢歷年不變

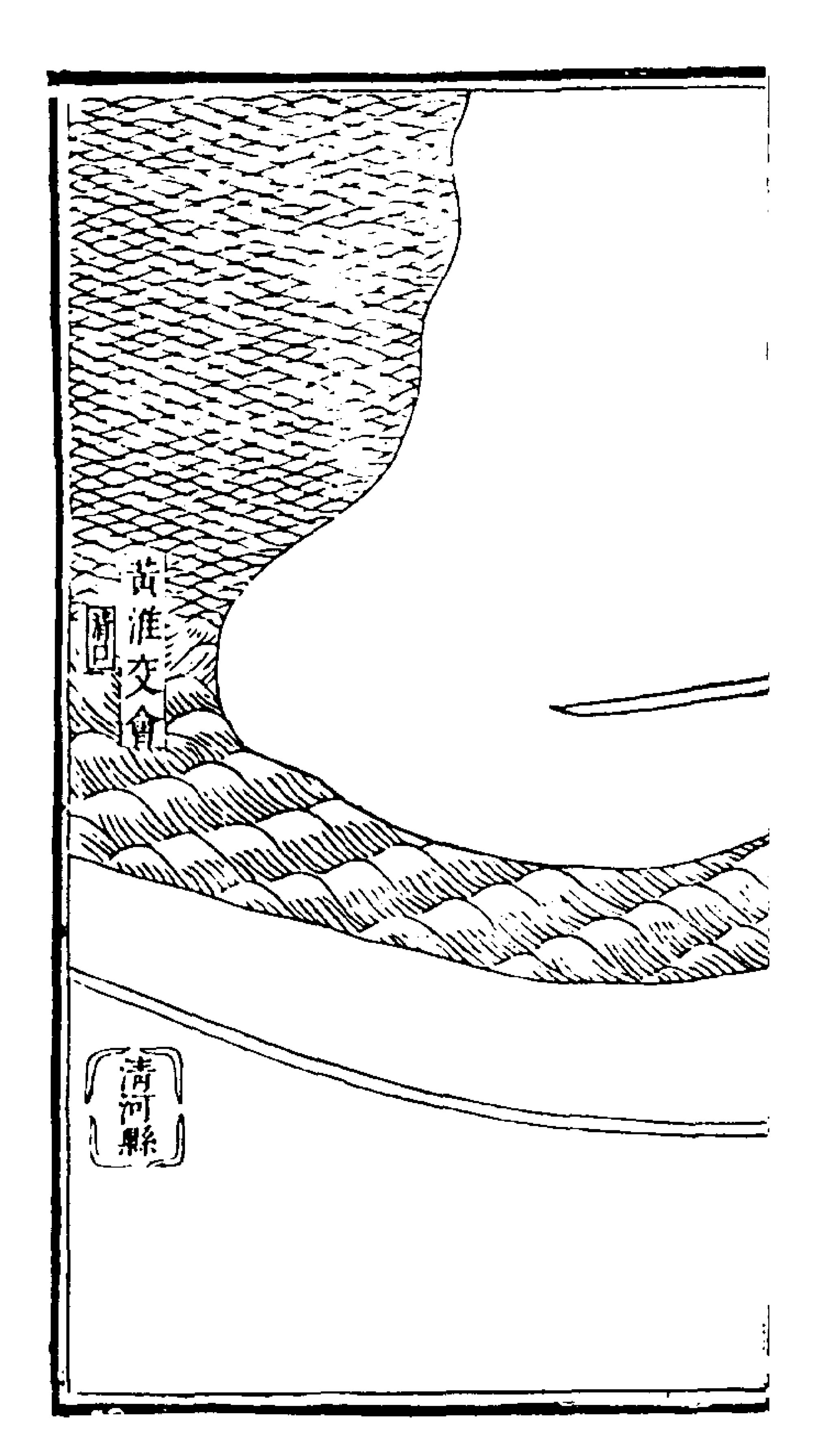

黃家嘴
七里溝險工
康熙十一年從內
堤衝塌南頭拖坍
然河入舊河流下
建瓴高難挽回嗣
後上源迎溜漸淤
疏塞並舉始克成
功惟是歷年多決
大河漸奪漸淤此
險報塞之後而新
莊之險接踵而至
詳查清河縣迤下
河身淤高二三丈
不第上源勇溜日
甚下流淤墊日高
將來運道可慮恐
不止於今日者

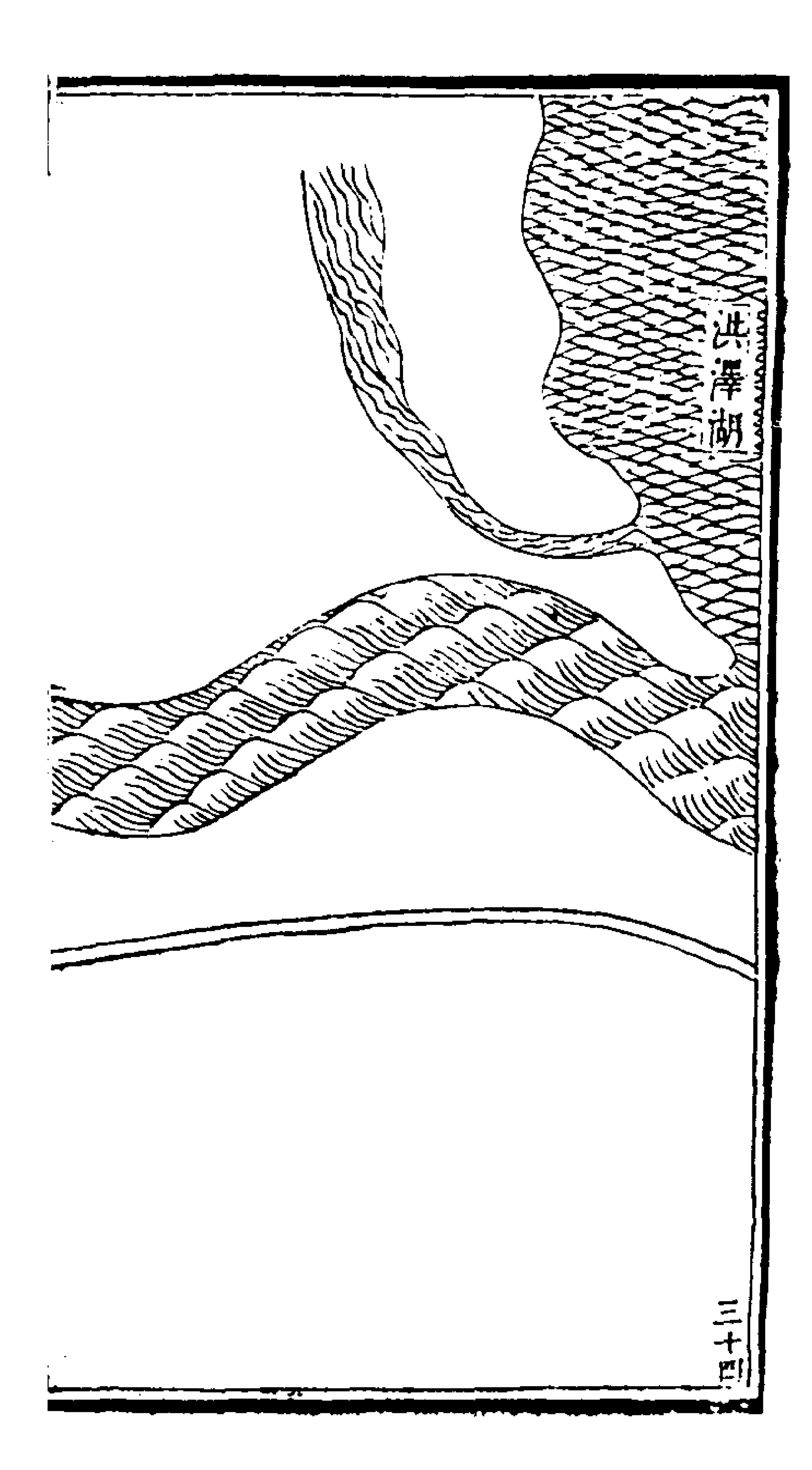

李家口工程
新莊決口

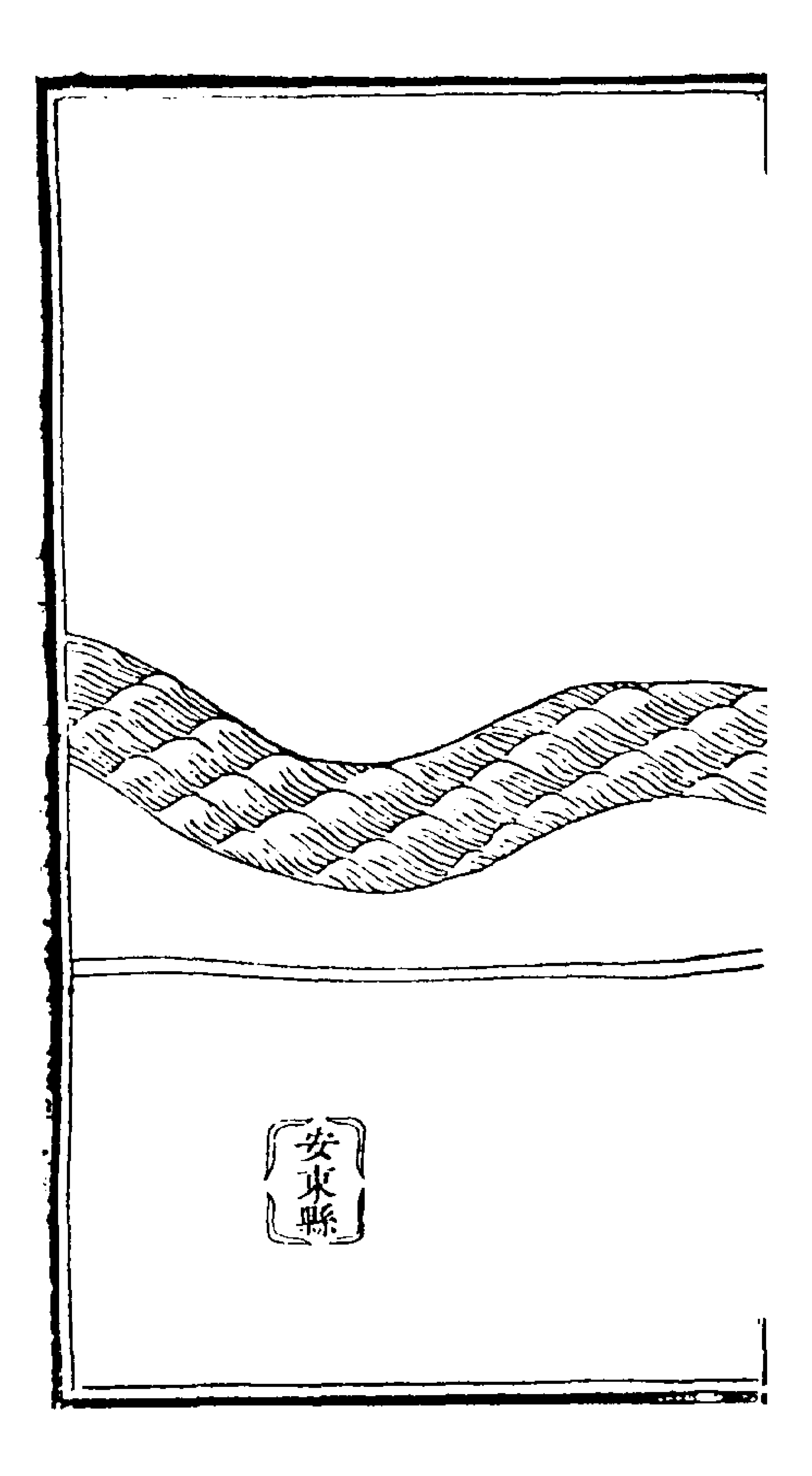


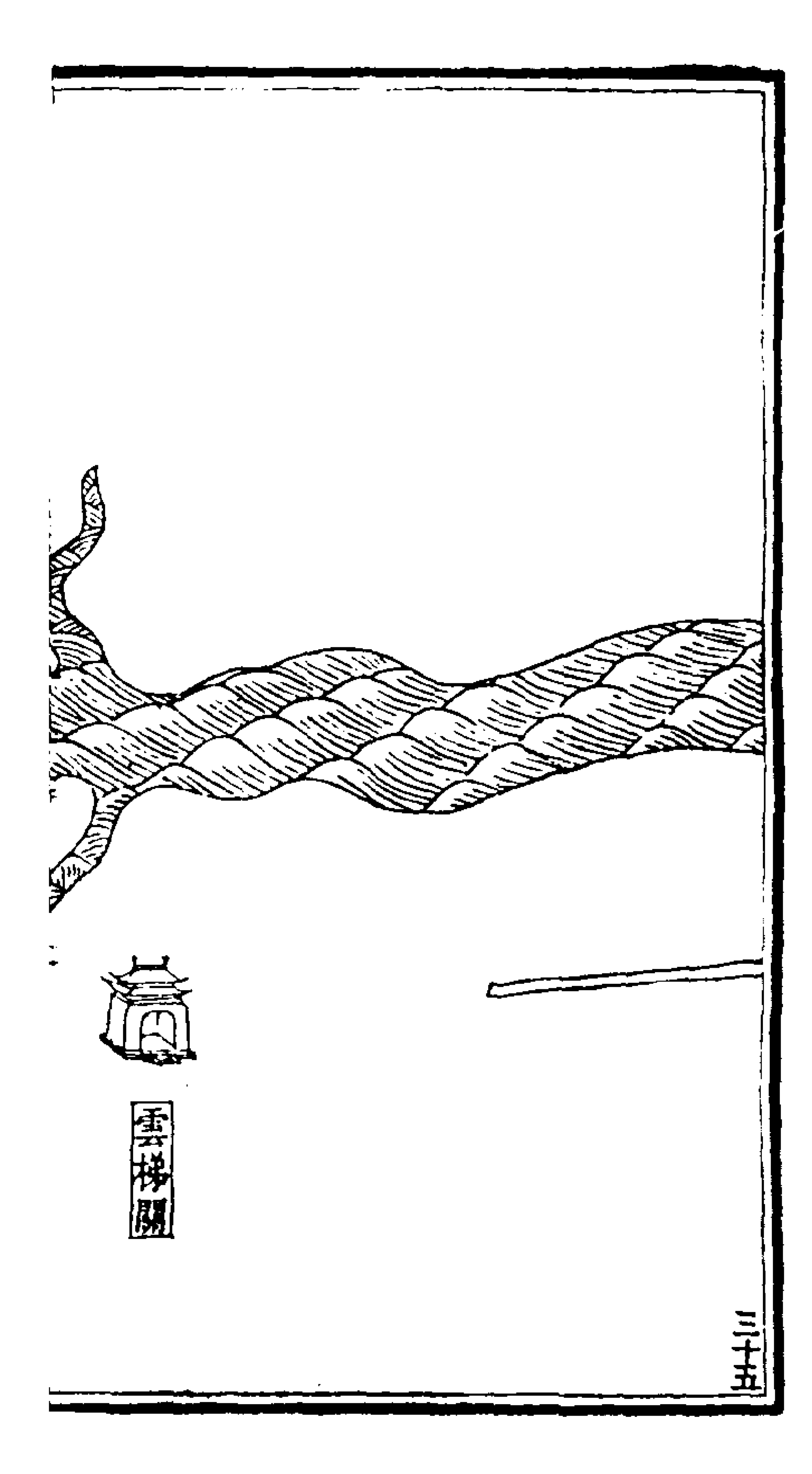
談家口工程
高家嘴工程
三義鎮

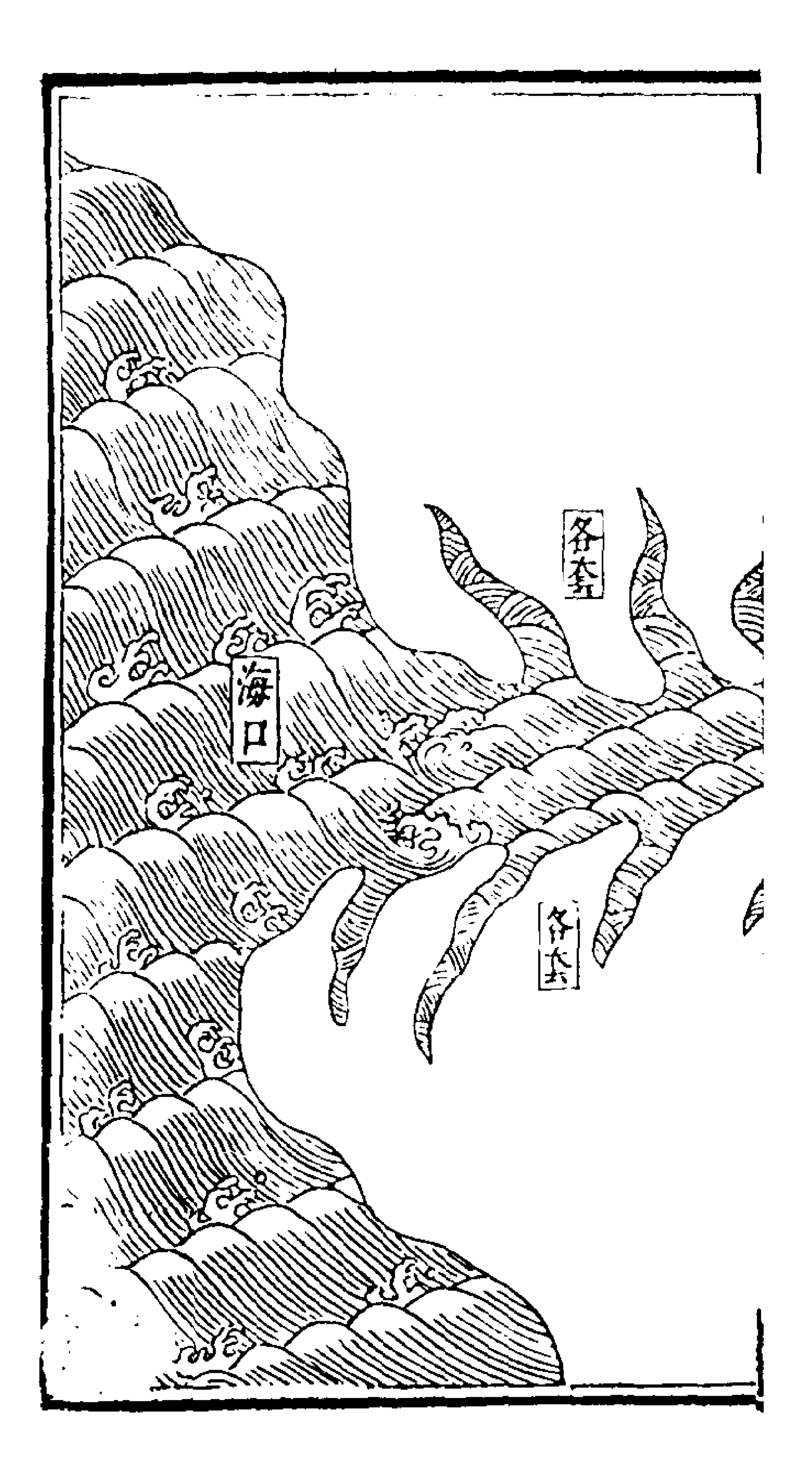


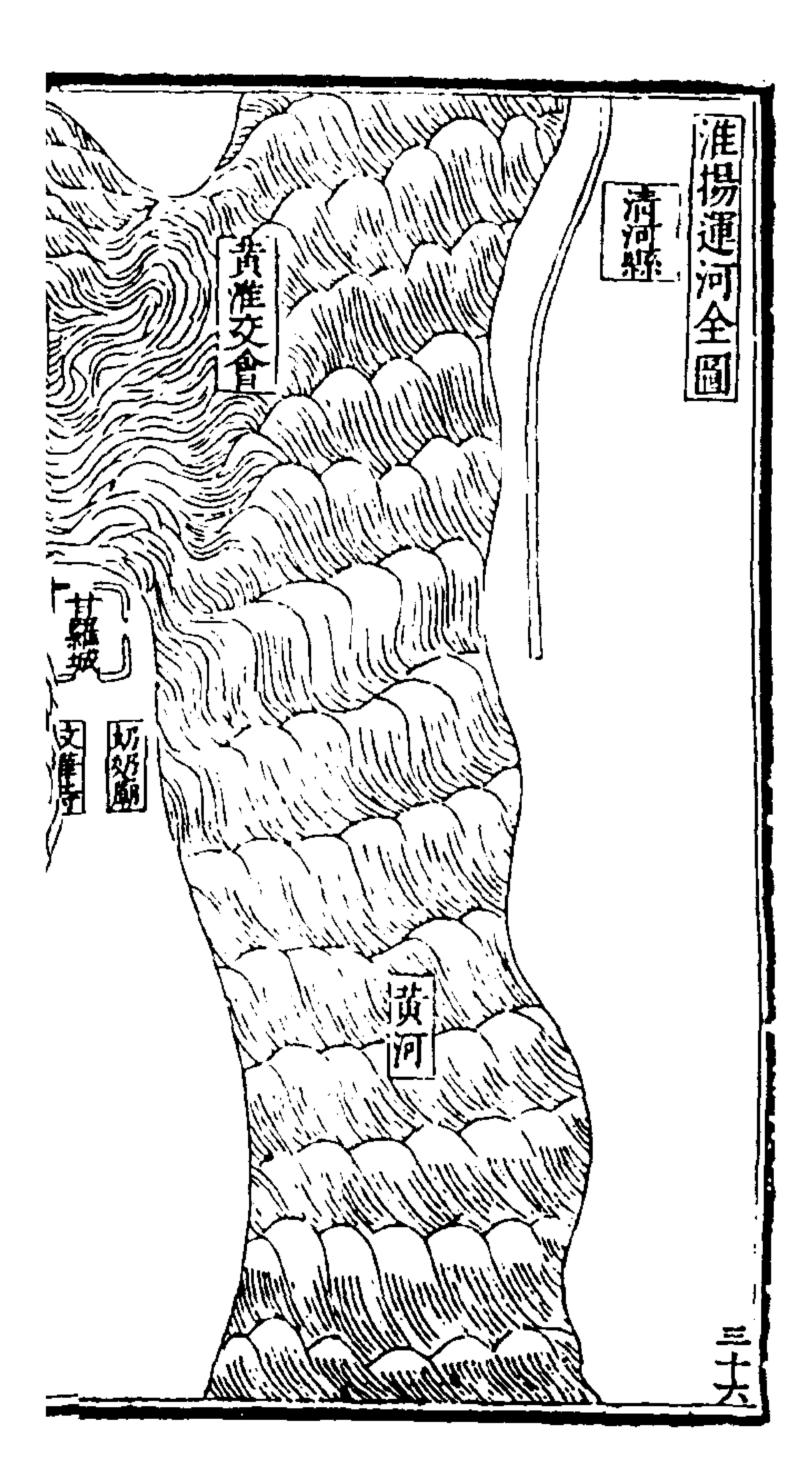

黃淮交會
清河縣

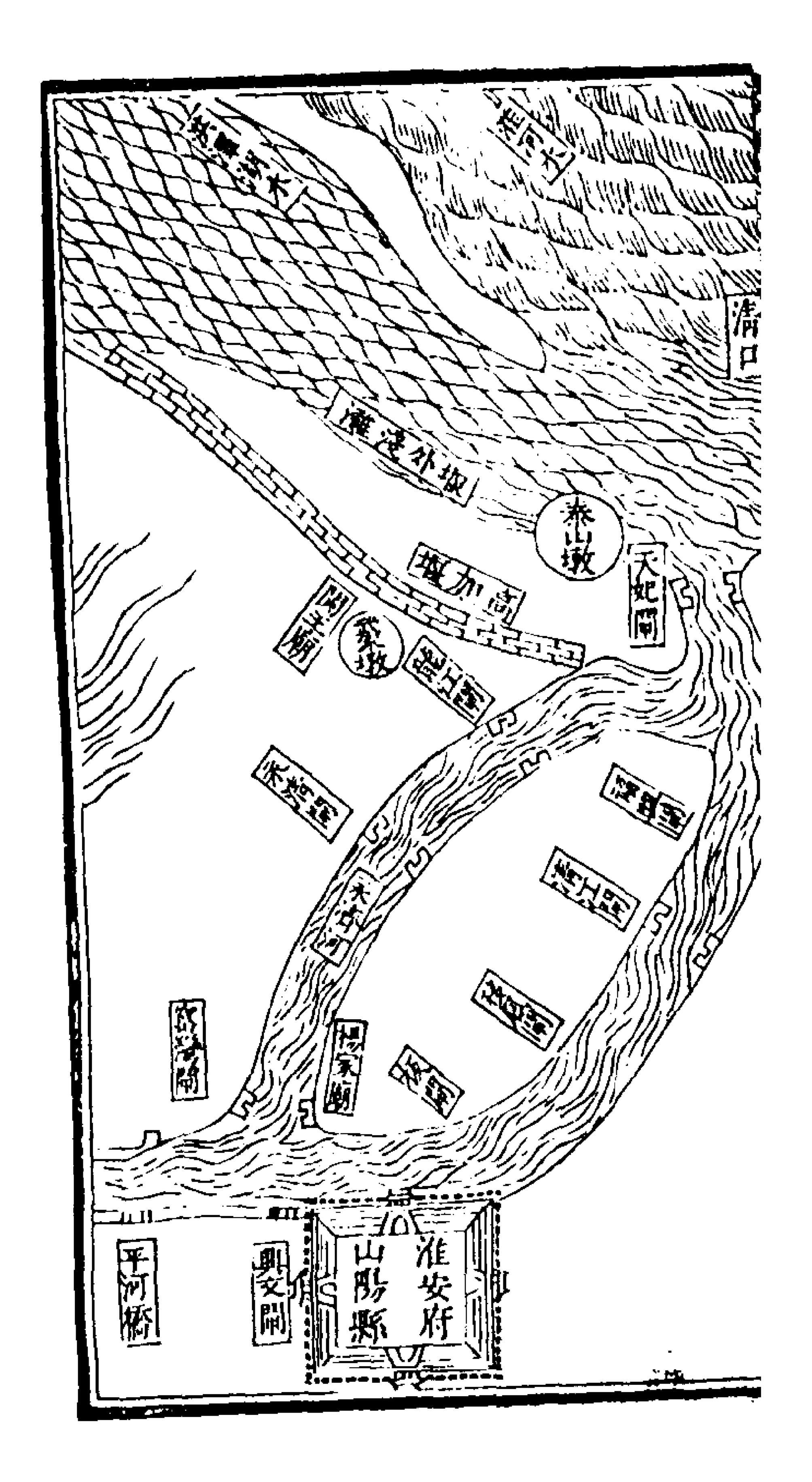

洪澤湖


安東縣

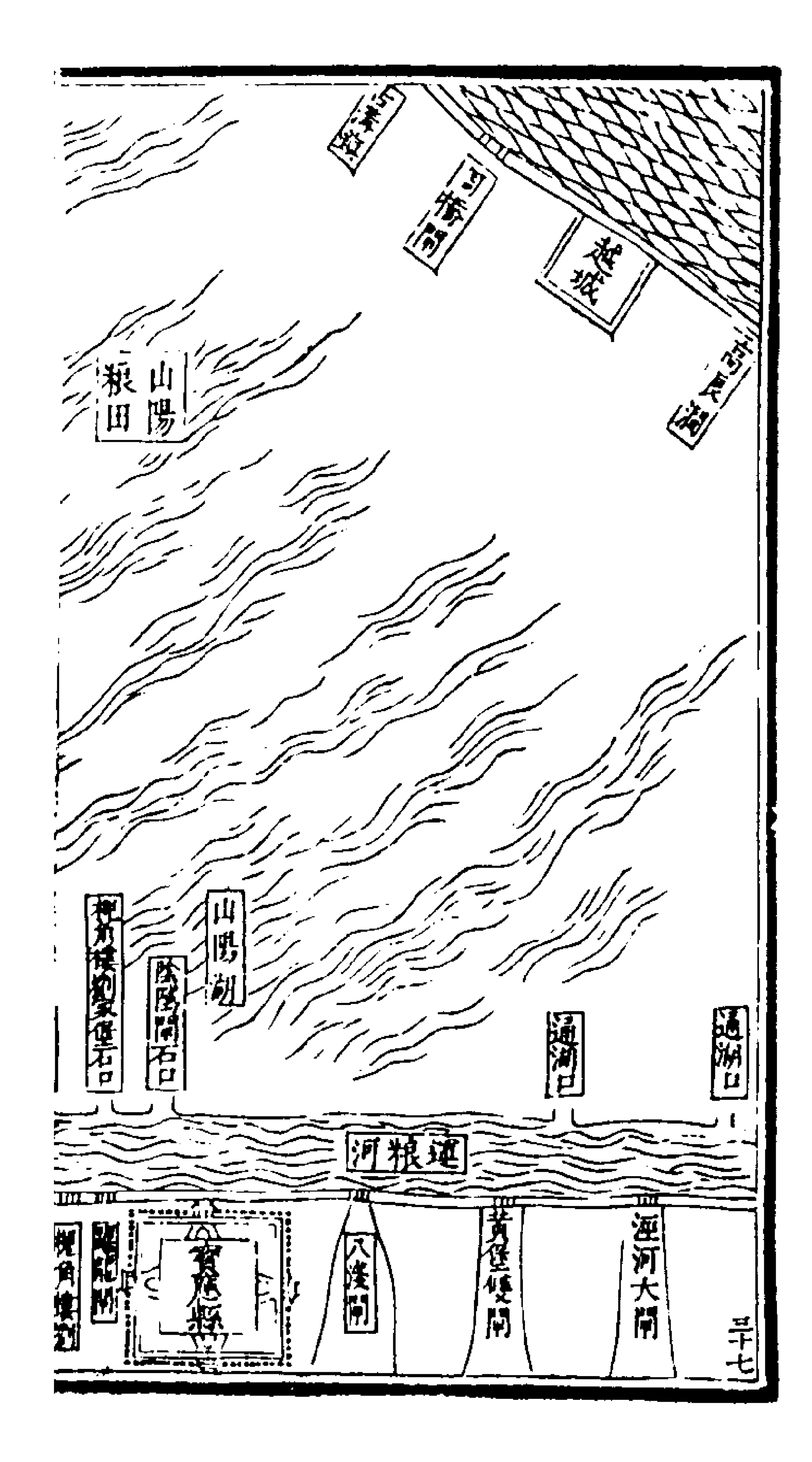

雲梯關


海口

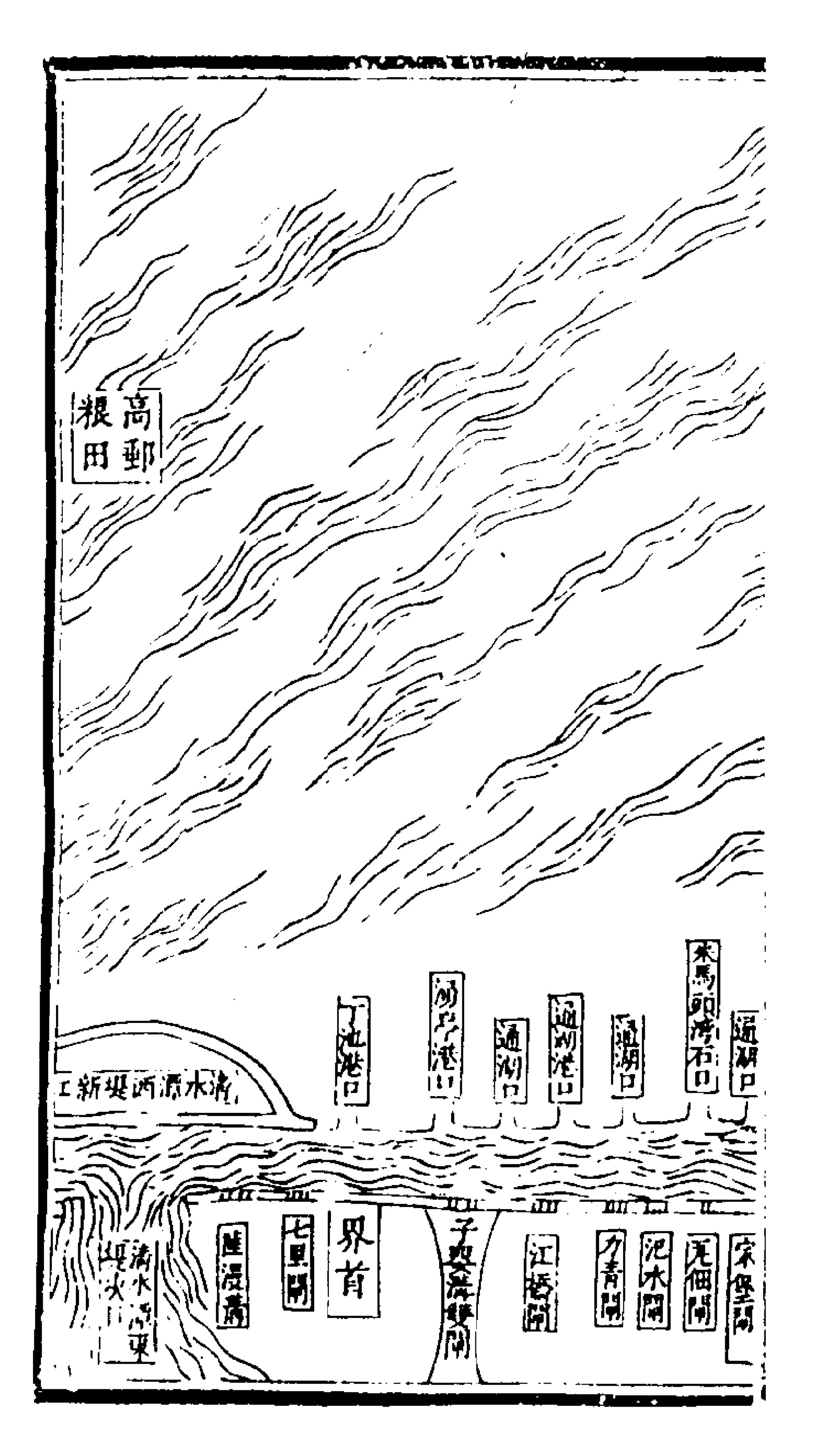

清河縣
黃淮交會
甘羅城
奶奶廟
文華寺
黃河

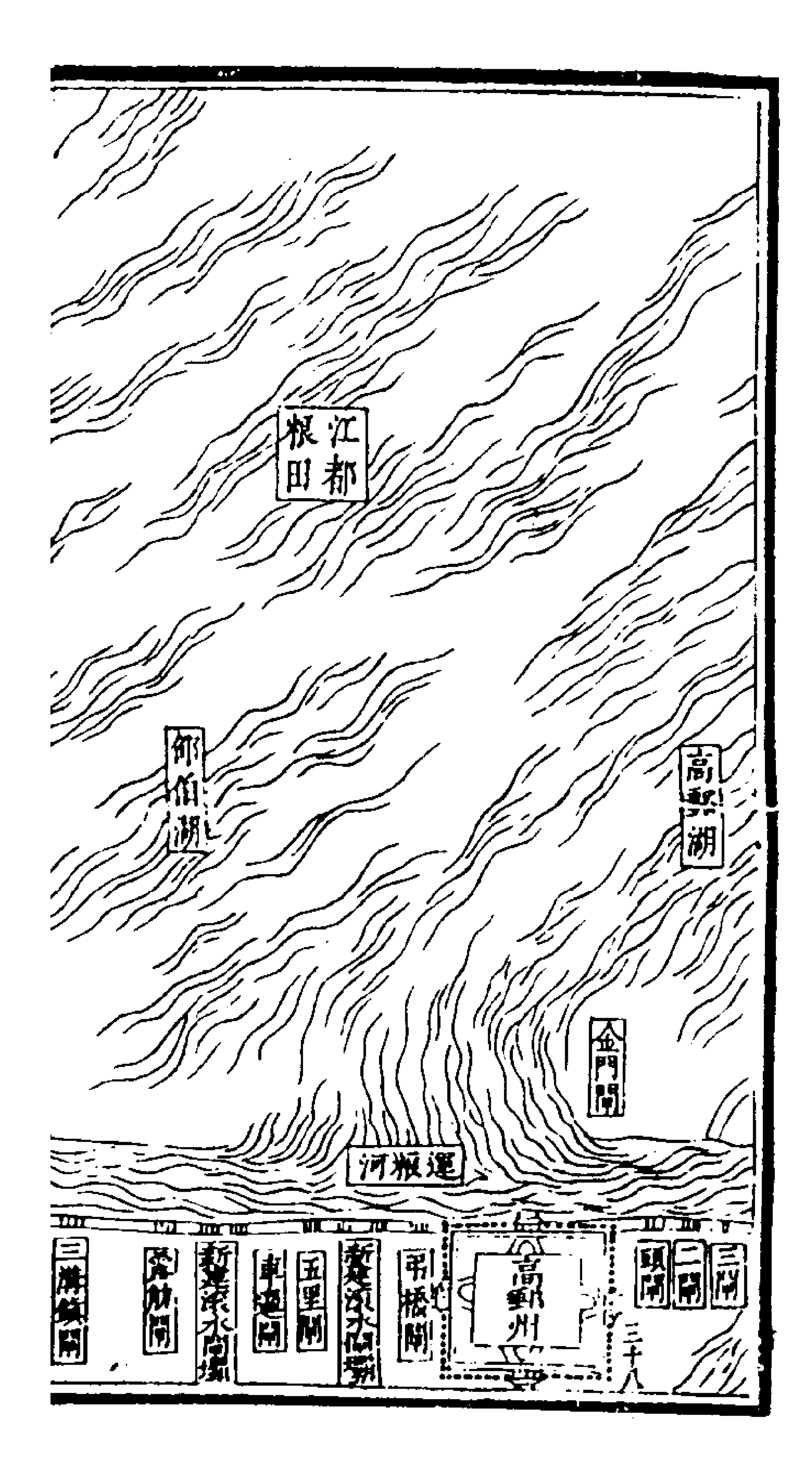


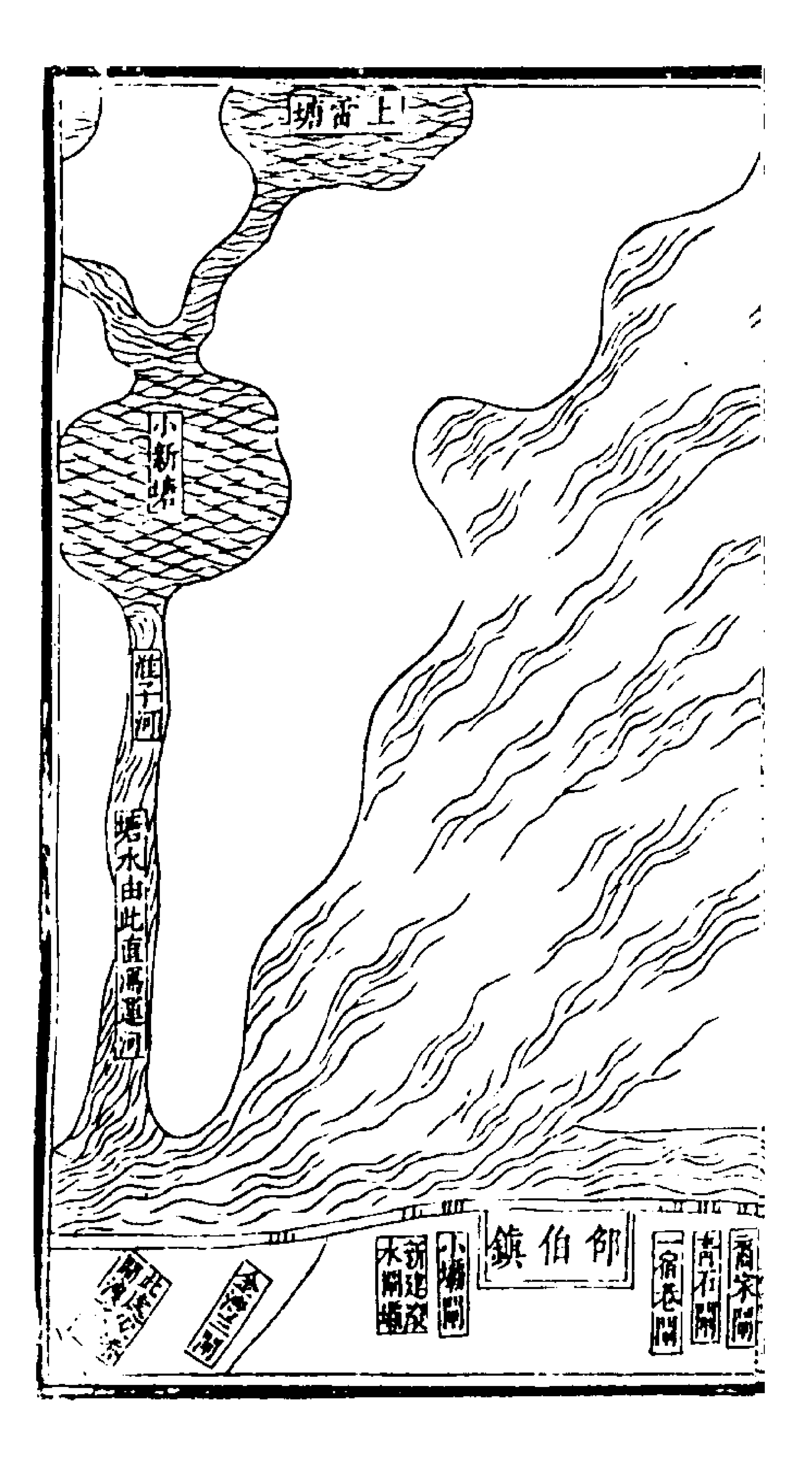
淮河
清口
天妃閘
淮安府
山陽縣
平河橋

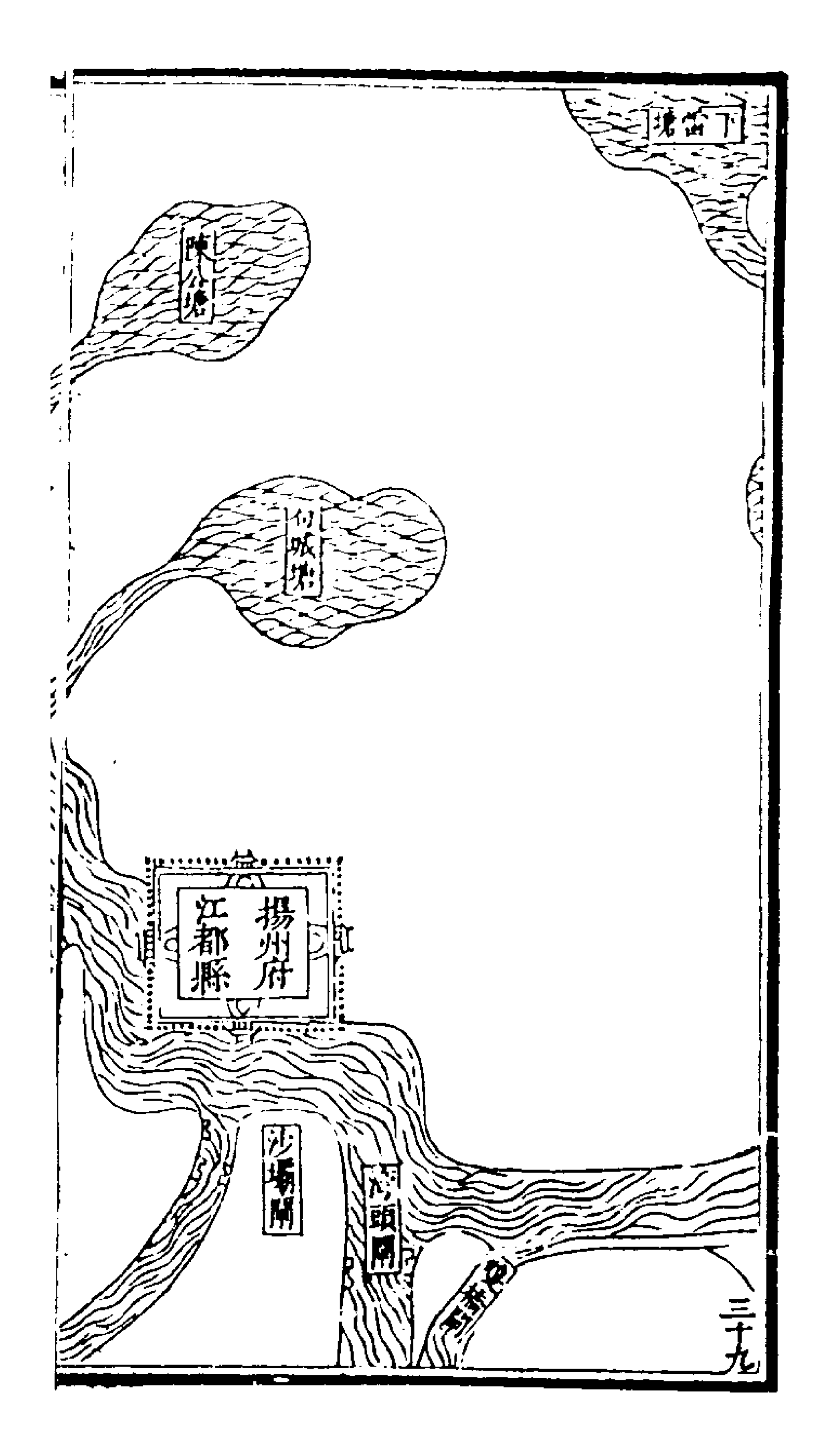


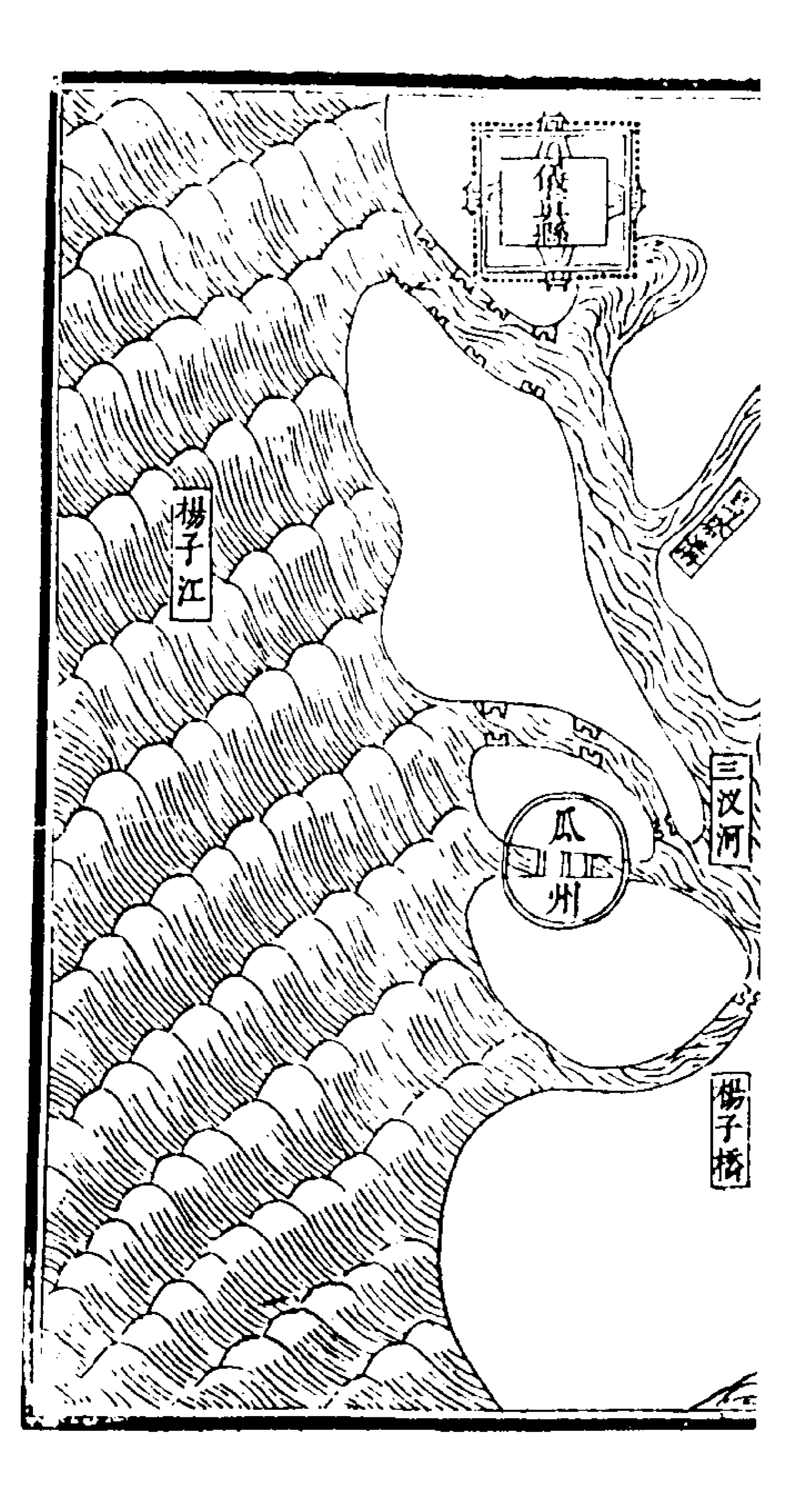
越城
山陽湖
陸陽閘石口
通湖口
通湖口
運粮河
八淺閘
黃浦閘
涇河大閘
寶應縣


高郵粮田
清水潭西堤新工
通湖口
通湖港口
通湖口
通湖口
七里閘
界首
子嬰溝雙閘
江橋閘


江都
邵伯湖
高郵湖
金門閘
運鹽河
三閘
二閘
頭閘
高郵州
新建減水閘壩
五里閘
車邏閘
新建減水閘壩
露筋閘


上雷塘
小新塘
槐子河
塘水由此直瀉運河
邵伯鎮
新建減水閘壩


下雷塘
陳公塘
句城塘
揚州府
江都縣
沙壩閘


楊子江
三汊河
瓜州
楊子橋

黃運兩河說

黃河發源無關中原利害今盡載全圖備博覽也按河源始於星宿海凡屈曲九千餘里而後歷秦晉豫合涇渭漆沮丹沁伊洛瀍澗諸名川之水肆溢于中原曠衍之地經豐碭徐邳下宿遷始爲運道蟺蜿及至清口會淮入于海其詳具悉舊史及原圖中不能備述但河自開封滎澤而下變徙無常如近日黃練集等處南北桑

海倏然改觀今圖並誌河患徙處及築塞劇工以紀變也運河自邳宿以北資洸汶沂泗山東諸泉及衛河潞河諸水蓄水不濬撈濬爲易故不具載全圖止繪淮揚迤帶要害險工葢今日治漕所急在此不在彼爾